VODA

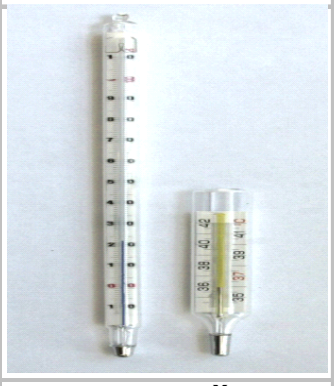
VODA

LED

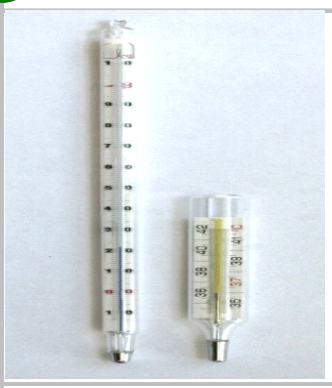
LED

SNÍH

SNÍH



TEPLOMĚR

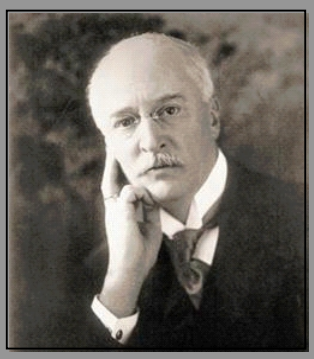
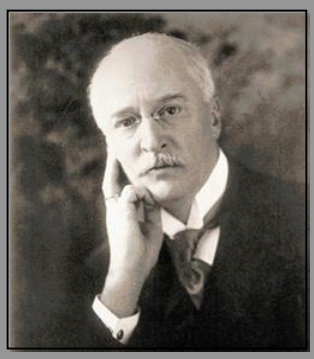
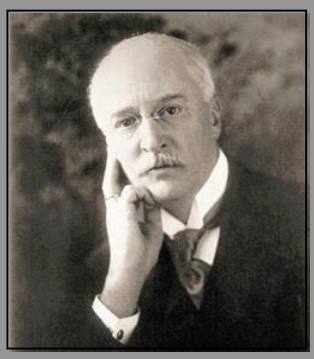
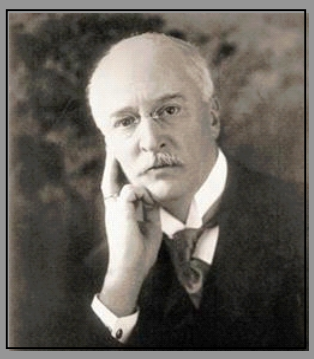
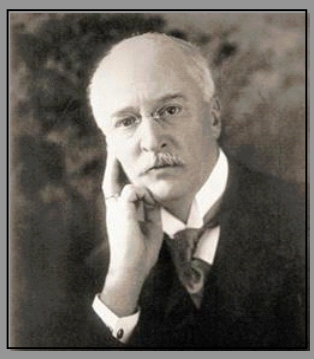
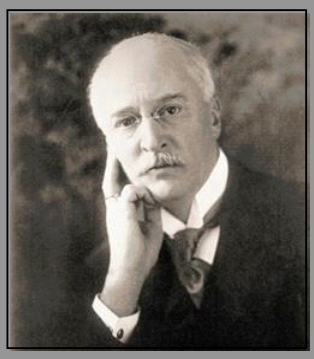
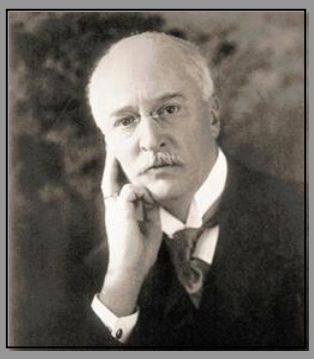
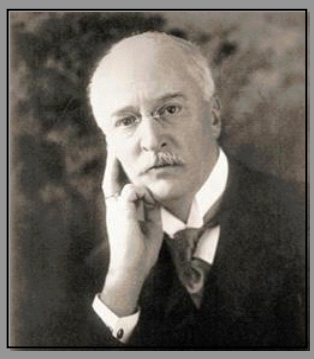
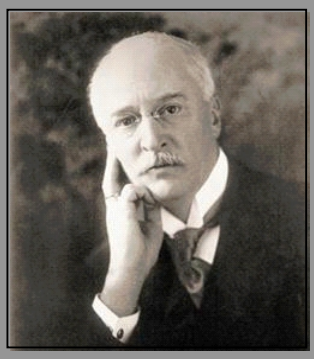


TEPLOMĚR

PAPINŮV HRNEC

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

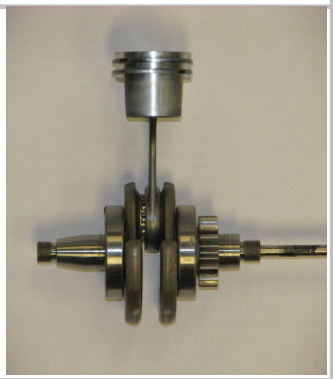
PAPINŮV HRNEC

ROSA

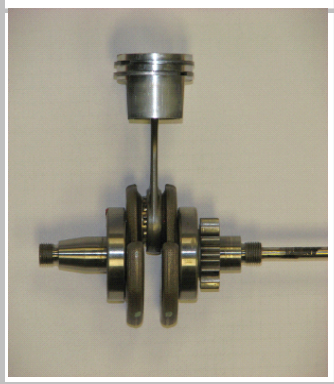
ROSA

DÉŠŤ

DÉŠŤ



VÁLEC



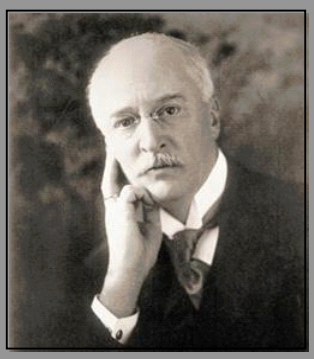
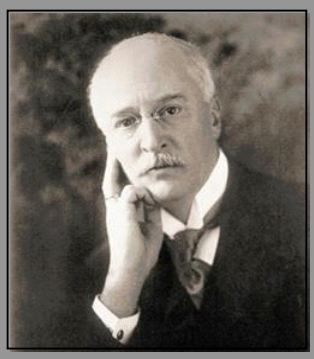
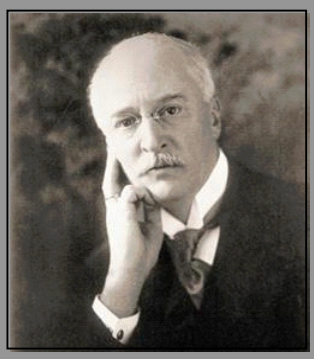
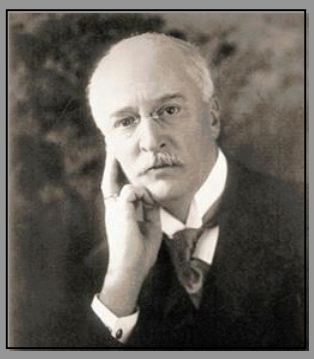
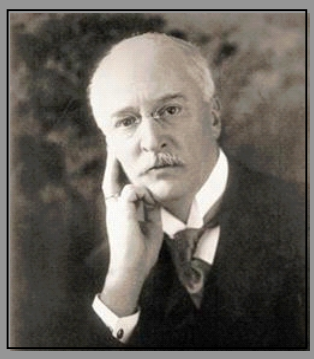
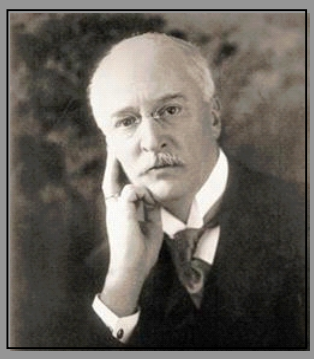
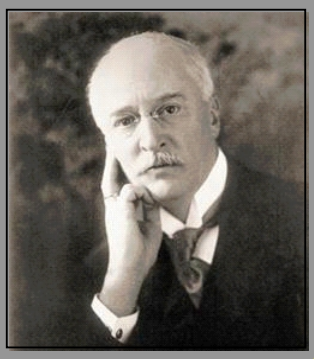
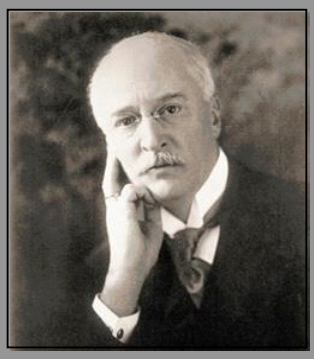
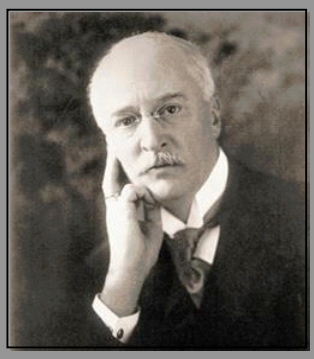
VÁLEC

VENTIL

VENTIL

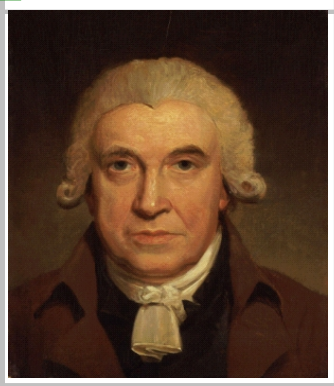
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

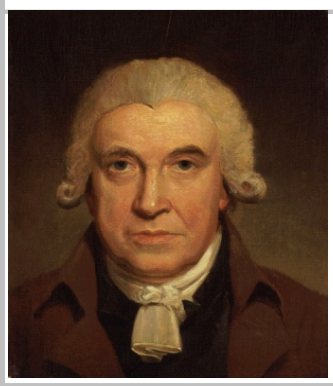
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.



J. WATT



J. WATT

KARBURÁTOR

KARBURÁTOR

SVÍČKA

SVÍČKA

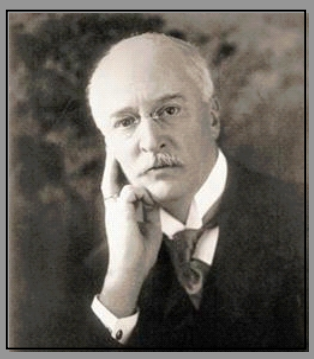
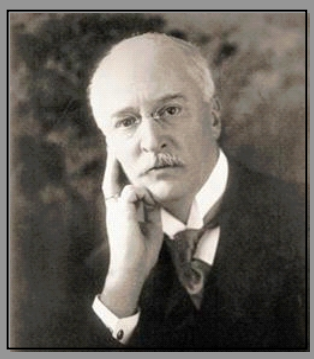
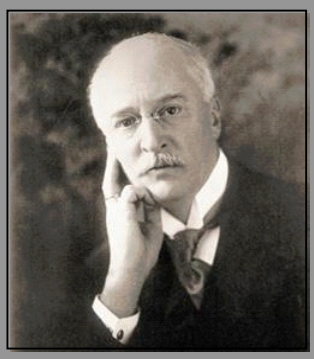
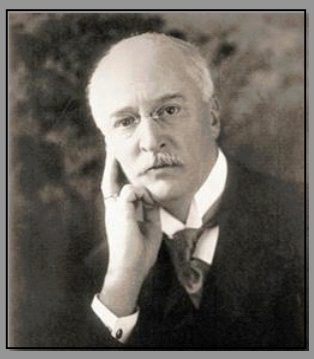
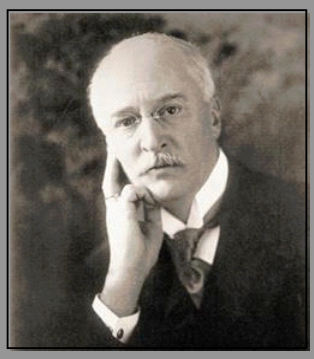
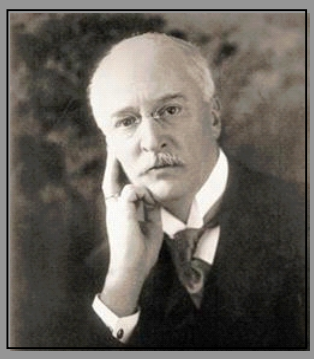
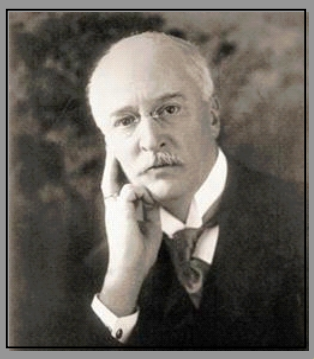
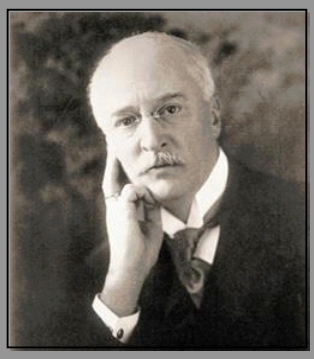
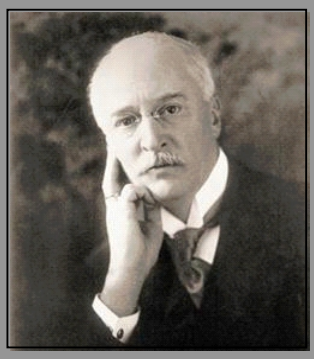
CHLADIČ

CHLADIČ

VLHKOMĚR

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

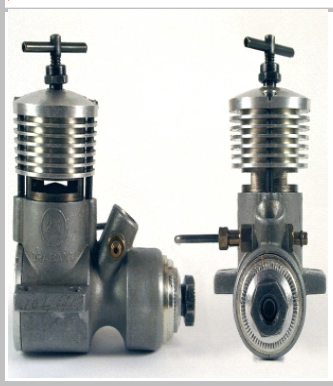
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ
ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ	ZMĚNY  SKUPENSTVÍ

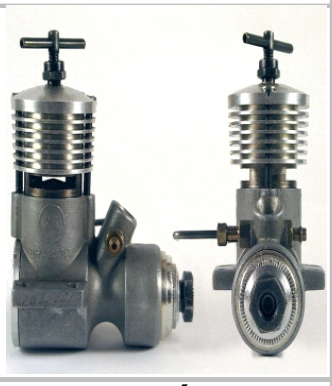
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

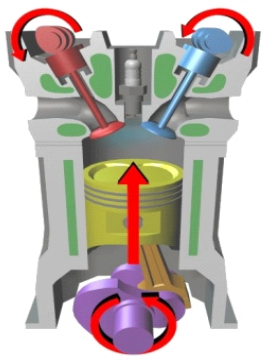
VLHKOMĚR



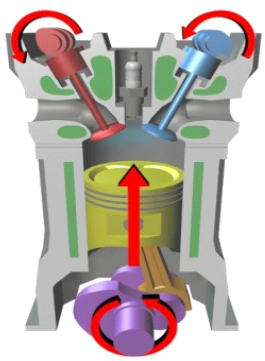
DVOUDOBÝ MOTOR



DVOUDOBÝ MOTOR



ČTYŘDOBÝ MOTOR



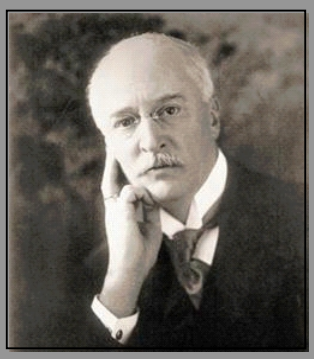
ČTYŘDOBÝ MOTOR

ČERNÝ PETR

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

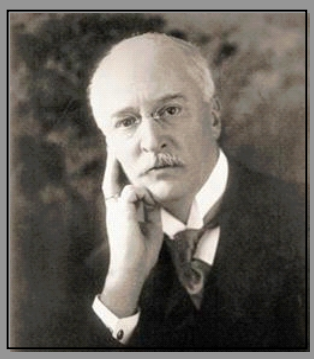
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

ZMĚNY



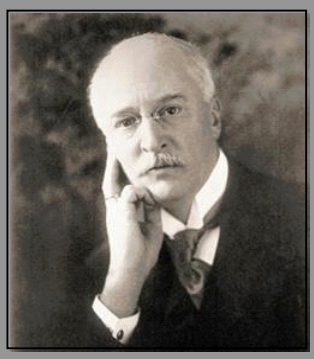
SKUPENSTVÍ

ZMĚNY



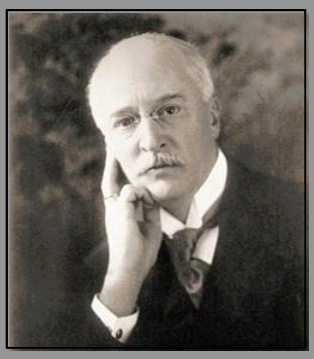
SKUPENSTVÍ

ZMĚNY



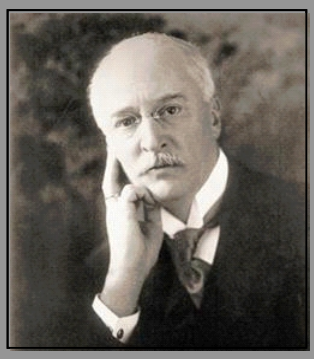
SKUPENSTVÍ

ZMĚNY



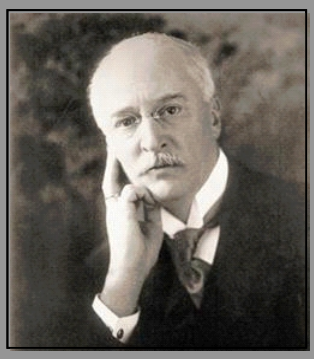
SKUPENSTVÍ

ZMĚNY



SKUPENSTVÍ

ZMĚNY



SKUPENSTVÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

Doporučení:

Materiál si barevně oboustranně vytiskneme nejlépe na čtvrtku (tj. 1. a 2. stranu, pak 3. a 4. stranu apod.). Potom přesně vystřihneme. Získáme tím oboustranné barevné karty v počtu 33 ks.

Můžeme i zalaminovat.

Pravidla hry „Černý Petr"

Celá série má 33 listů a je rozdělena do 16 dvojic, z nichž každá dvojice má stejný znak. Jediná karta nemá dvojici – Černý Petr.

Hru hrají alespoň 3 hráči, ale lépe se hraje ve větším počtu hráčů. Rozdají se všechny listy a kdo získá dvojice se stejným označením, odloží je stranou. Hráč po levé ruce rozdávajícího si od něj vytáhne kartu a hra pokračuje dokola stejným způsobem. Hráči po levici táhnou list od souseda po pravici a každou dvojici odloží. Kdo je bude mít první odloženy všechny, vyhrává. Prohrál ten, komu zůstal v ruce Černý Petr.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

Použité obrázky:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2010-10-19]. Dostupné pod licencí Creative Commons na <http://www.wikipedia.org/>.

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kyoto_block_of_ice.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Giesshuebl_snow.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Thermometer%2C_max.JPG>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pressure.cooker.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grass_and_dew.JPG>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Four_stroke_cycle_compression.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rubinetto_carburante.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kurbeltrieb_Kleinmotor.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Glow_plug.JPG>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Miniature_two-stroke_diesel_engine_1960.JPG>

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2010-10-19]. Dostupné pod licencí Public domain na <http://www.wikipedia.org/>.

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spoon_water.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heavy_Rain.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Motor_valve_b.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rudolf_Diesel.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Automobile_radiator.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Haar-Hygrometer.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:James_Watt_by_Henry_Howard.jpg>
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chi_You.gif>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marek Killar.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802–4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozováno Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.