

Úloha
č. 9

Název úlohy:

TLAK PLYNU

Datum:

6. 12. 2021

Jména: *Kusák, Horáček, Pažout*



ODPOVĚZTE NA DOTAZY

Pečlivě si запиš
výsledky svého
pozorování.



POZORUJ – Co se dělo, když jste se snažili zmáčknout injekční stříkačku a následně pustili?

Píst injekční stříkačky začal vyjíždět zpět směrem ven z injekční stříkačky.

POZORUJ – Co se dělo, když jste se snažili ji zatáhnout a pak pustili?

Píst injekční stříkačky začal zajíždět zpět do injekční stříkačky.

ZKOUMEJ – Co v obou případech způsobilo, že se píst po puštění vrátil zpátky – kdo je působil?

V prvním případě je působil stlačený vzduch v injekční stříkačce, jelikož je v ní větší tlak než tlak okolního vzduchu.

V druhém případě je působil okolní vzduch kolem stříkačky, jelikož tlak okolního vzduchu je větší než tlak v injekční stříkačce.