

- Př. 8:** Školní vývěva má zvon o průměru 0,4 m. Jak velkou silou bys ji musel zvedat, abys překonal tlak vzduchu, kdyby se Ti z pod zvonu podařilo zcela vyčerpat vzduch?
- Př. 9:** Jako první změřil velikost tlaku vzduchu E. Torricelli (proto se pokus nazývá Torricelliho) v roce 1664. Místo hadice s vodou použil skleněnou trubici a rtuť. Jak dlouhou skleněnou trubici na svůj pokus potřeboval?
- Př. 10:** Některá úsporná okna jsou označována jako vakuová. Může být mezi tabulemi vakuum? Svůj názor podpoř výpočtem pro skleněné tabule ve třídě.
- Př. 11:** Píst 10 ml stříkačky má průměr 1,2 cm. Jak velké závaží můžeme pověsit na píst, pokud zacpeme ústí stříkačky prstem?
- Př. 12:** Vypočti hmotnost vzduchu, který se nachází nad naší třídou.
- Př. 13:** Školní vývěva má zvon o průměru 0,4 m. Jak velký tlak musí být pod zvonem, aby bylo možné ho nadzvednout silou 200 N?