

1.5.6 Potenciální energie

- Př. 1:** Představ si, jak Ti na hlavu padají z výšky různé předměty. Najdi veličiny, na kterých závisí velikost potenciální energie těchto předmětů před začátkem pádu, a najdi vzorec pro velikost potenciální energie.
- Př. 2:** Stavební výtah zvedl do výšky cihly o hmotnosti 150 kg. Cihly tak získaly potenciální energii 10000 J . Do jaké výšky výtah cihly zvedl? Jakou práci výtah při zvedání cihel vykonal?
- Př. 3:** Ve třídě, jejíž podlaha se nachází 8 m nad zemí, zvedl učitel ze stolu vysokého 80 cm míč o hmotnosti 350g do výšky 60 cm nad stůl. Urči potenciální energii míče.

