

Téma: Kladkostroj – str. 84

Podívej se na obrázek kladkostrojů v [odkaze](#). Odpověz na otázky:

- O kolik centimetrů chceme zvednout těleso? (Na všech obrázcích je to stejné.)
- O kolik cm a jakou silou musíme táhnout na obr. 1? (pevná kladka)
- O kolik cm a jakou silou musíme táhnout na obr. 2? (kladkostroj) Jaký je počet kladek?
- O kolik cm a jakou silou musíme táhnout na obr. 3? (kladkostroj) Jaký je počet kladek?
- O kolik cm a jakou silou musíme táhnout na obr. 4? (kladkostroj) Jaký je počet kladek?
- Jak závisí síla  $F_2$  a délka  $s$  na počtu lan u volných kladek?
- Kde se kladkostroje využívají?

Příklady 2, 3, 4 U na str. 85, video „[Rande s fyzikou – Jednoduché stroje](#)“

DÚ – LP – Měření venkovní teploty – graf (opakování učiva 6. ročníku) - Protokol a pokyny k LP najdeš v Zadání.