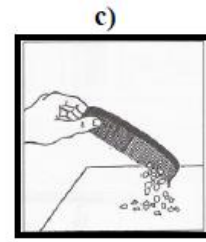
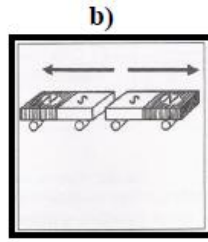
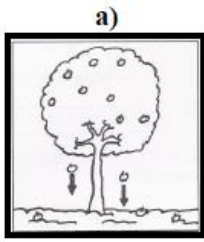


Opakování: DÚ

1) Napište, jaké známe druhy sil, které působí na dálku:



2) Znáš odpovědi?

- | | |
|---|-------------------|
| a) Co platí pro vzájemné působení dvou těles? | (hledej v sešitu) |
| b) Co nám popisuje síla? | (v PL3) |
| c) Jak značíme sílu? | (PL3) |
| d) V jakých jednotkách měříme sílu? | (PL3) |
| e) Jakým způsobem měříme velikost síly? | (PL3) |

Pružinové siloměry:**Zápis do sešitu:****Před použitím siloměru si zjistěte:**

- zda nula na siloměru splývá s okrajem (jestli není pružina „vytahaná“)
- v jakých jednotkách je stupnice, např. v newtonech (N)
- jaké síle odpovídá 1 dílek stupnice
- jakou největší sílu můžeme siloměrem změřit, tzv. **rozsah** siloměru

Konec zápisu

tento siloměr měří sílu v newtonech, má rozsah od 0 N do 5 N – maximálně změříme sílu 5 N – větší síla by mohla poškodit pružinu



Jak se měří se siloměrem?

Na každém siloměru je uveden **měřicí rozsah**.

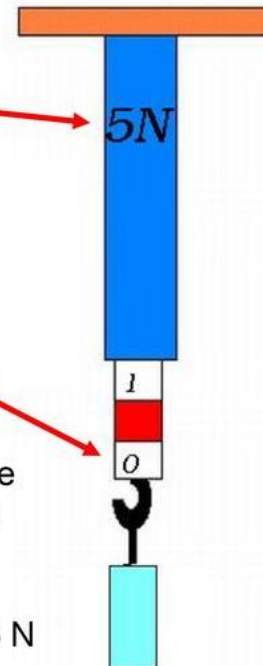
? Jaký je rozsah siloměru? 5 N

Na každé stupnici je **nejmenší dílek**.

? Kolika newtonům odpovídá nejmenší dílek stupnice? 0,5 N

Po zavěšení závaží se pružina prodlouží a my můžeme na stupnici odečíst **velikost síly**, kterou těleso pružinu siloměru napíná.

? Jak velkou silou napíná závaží pružinu? 1,5 N



Procvičení

? Jaký je rozsah siloměru?

10 N

? Kolika newtonům odpovídá nejmenší dílek stupnice?

1 N

? Jak velkou silou napíná závaží pružinu?

4 N

