

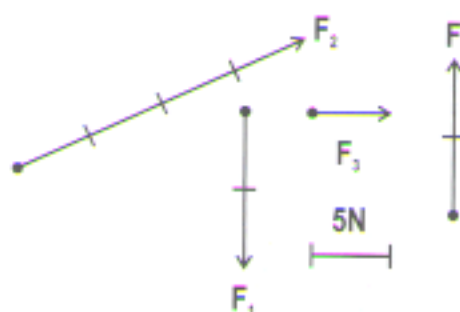
4. Na obrázku sú rôzne telesá, ktoré pôsobia silou na iné telesá. Ich pôsobenie má svoj účinok. Dva príklady sú opísané v prvých riadkoch tabuľky. Pripíš do tabuľky ďalšie 3 možnosti.



KTO (ČO) PÔSOBÍ SILOU	NA KOHO (ČO) SILA PÔSOBÍ	ÚČINOK SILY
vták	konár stromu	konár sa prehýba
konár	vták	podopiera ho

5. Na obrázku sú nakreslené 4 rôzne sily a mierka. Prezri si ich a odpovedz.

- Ktorá zo síl je najväčšia? .....
- Ktorá zo síl je najmenšia? .....
- Akú veľkosť má sila  $F_4$ ? .....
- Ktorá zo síl má vodorovný smer? .....
- Ktorá zo síl pôsobí zvislo nadol? .....



6. Bod P predstavuje učebnicu. Použitím mierky  $1 \text{ cm} \hat{=} 10 \text{ N}$  znázorni do spoločného obrázka
- silu  $F$  veľkosti  $40 \text{ N}$  v bode P vodorovne doprava,
  - silu  $F_1$ , ktorá je 2-krát väčšia ako sila  $F$ ,
  - silu  $F_2$ , ktorá je opačne orientovaná ako sila  $F$ .

P



7. Bod L predstavuje loptu. Šimon kopol do lopty nohou tak, že lopta odletela po čiare nakreslenej na obrázku. Rozhodni, ktorá zo síl na obrázku znázorňuje pôsobenie Šimonovej nohy. Vysvetli.

