**Učivo a úkoly 6.A fyzika týden 18.5. – 23.5.**

**Pokud si otevřete tento dokument a máte nahoře žlutý pruh s volbou „POVOLIT ÚPRAVY“ klikněte na ni, aby byl dokument správně a kompletně zobrazen**

**Učivo: SÍLA - značení**

* Pro připomenutí z minulého týdne:
* Síla:

Značka: F

Jednotka: N (newton, čteme njutn)

**Nové učivo:**

* Každá síla je dána 3 parametry (vlastnostmi):
  1. **PŮSOBIŠTĚ** (= místo kde daná síla působí)
  2. **SMĚR** (jaký směrem síla působí)
  3. **VELIKOST** (jak velká síla působí)
* Příklad: Zvedám ze země nákupní tašku
  1. Působiště: ucho kde tašku chytnu
  2. Směr: vzhůru
  3. Velikost: 50 N
* Značení síly:
  + Sílu značíme pomocí šipky:
  + Musíme si určit, kolik 1 dílek na šipce bude představovat N (v našem příkladu **1 dílek = 10 N**)
  + Ukážeme na předešlém příkladu zvednutí tašky

**Směr** působení síly (vzhůru)

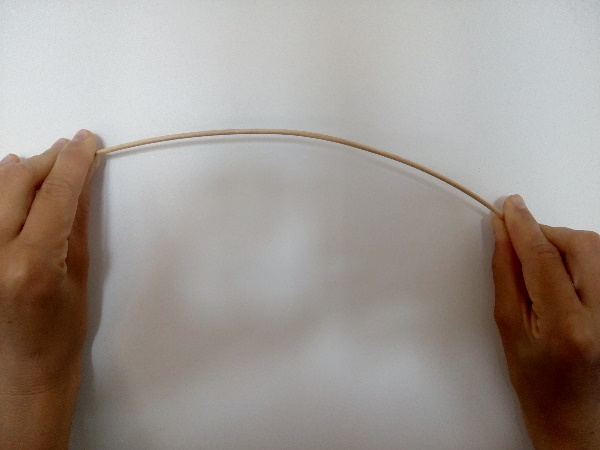
**Velikost** síly je dána velikostí šipky, a počtem dílků (určili jsme si, že 1 dílek = 10 N), proto **5 dílků** (5 x 10 N = 50N)



**Působiště** síly (tam kde držím tašku) = počátek šipky

**Úkol:**

* Nakresli sílu, která láme špejli (viz foto pravá ruka) sílou 40 N
* Špejli nakresli symbolicky čarou

****

**Pokyny k odeslání:**

* napiš ze svého mailu nebo od rodiče
* nezapomeň napsat své jméno a příjmení
* nakreslený obrázek s popisem jeho částí vyfoť a pošli
* pošli na email [michal.varmus@zsukrajinska.cz](mailto:michal.varmus@zsukrajinska.cz)
* pošli do soboty 23.5.

**Kontakt:**

michal.varmus@zsukrajinska.cz