

FYZIKA SPCH2 – 6. ročník

ZNÁZORNĚNÍ A MĚŘENÍ SILY

- Síla je fyzikální veličina, která je určena směrem a velikostí. Označujeme ji značkou F .
- Hlavní jednotkou síly je newton (N).

$$1 \text{ kN} = 1\,000 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0,001 \text{ kN}$$

- Sílu měříme siloměrem.
Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=HqkgHQ40woQ>
- Grafické znázornění síly – vektor má:
 - ✓ působiště,
 - ✓ směr,
 - ✓ velikost.

Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=jkYxjW7AAJ8>
a také na obrázky dostupné z <https://slideplayer.cz/slide/2003100/>

Domácí úkoly

Vypracuj písemně a odevzdej nebo vyplň kvíz.

- 1) Je síla fyzikální veličina?
- 2) Jak značíme sílu?
- 3) Jaká je hlavní jednotka síly?
- 4) Jak znázorňujeme sílu?
- 5) Automobil je tažen pomocí jiného vozidla silou 1 000 N. Proved'te náčrtek, na něm znázorníte působiště, směr a velikost této síly.
Nápověda dostupná z <http://www.zsvltava.cz/fyzika/?p=983>
- 6) Dobrovolné: Vypracuj referát na téma Newton.

Kvíz (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQbIUOUNSVEcwS0FVVfK3TVBGVFFJSzBIRFA5RC4u>

