Zápis:

**Skládání sil stejného směru**

Působí-li na jedno těleso současně dvě nebo více těles silou, musíme jejich silové působení složit (sloučit).

Výsledkem takového skládání sil je potom výslednice sil.

Výslednice sil stejného směru má s oběma silami stejný směr a její velikost se rovná součtu velikostí obou sil.

**F = F1 + F2**

Příklady…

**Skládání sil opačného směru**

Výslednice dvou sil opačného směru má stejný směr jako větší síla a její velikost se rovná rozdílu velikostí obou sil.

**F = F1 – F2**

Příklady…

**Rovnováha dvou sil**

Dvě síly stejné velikosti a opačného směru, které působí současně na těleso v jedné přímce, mají nulovou výslednici.

Dvě stejně velké síly opačného směru, které působí současně na těleso v jedné přímce, jsou v rovnováze. Jejich pohybové účinky na těleso se ruší.

**F1 = F2**

Příklady…

**Příklady si ukážeme v hodině, kdy se přihlásíme na Teams. Pokud budete chtít, můžete se podívat do učebnice na stranu 40, kde je nakreslený obrázek znázornění síly. Pokud budete mít dotazy, klidně mi napište.**