

Voluntýř 2-17

1) Určete, které z uvedených látek jsou při působení síly **pružné, tvárné nebo křehké** a запиšte do přehledné tabulky:

Dřevo, ocel, plastelína, sádlo, měď, sklo, guma, porcelán, bakelit, cihla

2) Rozlište deformace uvedených těles na deformace **tahem, tlakem, ohybem, smykem a kroucením (torzí)** a запиšte do přehledné tabulky:

píst spalovacího motoru, vodorovné nosné trubky lešení, lano jeřábu nesoucího břemeno, klempířský plech při stříhání, ocelový nosník upevněný na obou koncích, svislé nosné trubky lešení, ocelové lano nesoucí těžní klec, stropní panely, zdivo tvořící základ budovy, prkno můstku při skoku do vody, hřídel parní turbíny

3) Schematicky nakreslete ke **každému typu** deformace jeden příklad (např. nosné trubky lešení) a vyznačte směry působících deformačních sil.