

)Kvader dimenzij 30x20x12 cm plava na vodi tako, da je potopljen do globine 8 cm.
Kolikšna je masa kvadra? Kolikšno utež moramo dati na kvader, da se potopi v celoti?

2)Na vrv obesimo utež mase 1,5 kg.

S kolikšno silo deluje: a) leva vrv na strop

b) desna vrv na strop-----> (to je podobna naloga k na a testu_sm da
je desn kot 60stopinj, na levi pa 30)

3)Zaboj z maso 80kg stoji na vodoravni podlagi.

a)S kolikšno silo deluje zaboj na zemljo?

b)Zaboj večemo v vodoravni smeri, da se giblje s stalno hitrostjo.Kolikšna je vlečna sila, če je
 $\mu_k=0,25$?

c)S kolikšno silo deluje med gibanjem zaboj na tla?

4)Na klancu s kotom 45stopinj stoji kvader z maso 8kg .

a) Kolikšni sta dinamična in statična sila?

b) Kolikšen je koeficient lepenja?

c) S kolikšno silo bi morali povleči kvader, da bi se premaknil navzgor?