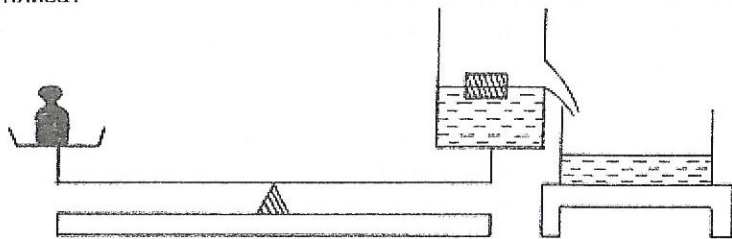
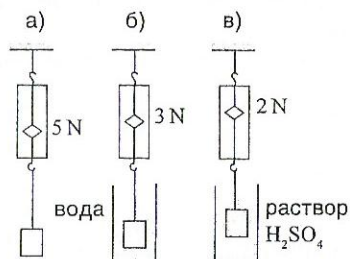


108. На едниот тас од вагата се става сад со преливна цевка кој е наполнет со течност непосредно до преливот и е урамнотезен со тегови на другиот тас. Дали ќе се промени рамнотежата кога во течноста ќе се стави телото што плива?

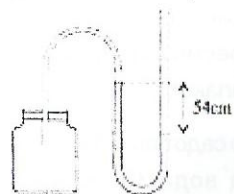


109. Колкава сила треба да се употреби за да се држи во вода парче гранит кое во воздух тежи  $100\text{ N}$  ( $\rho = 2600\text{ kg/m}^3$ )?

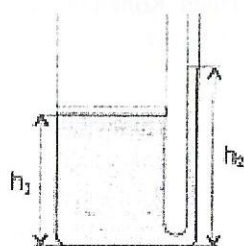


110. Земете ги податоците од сликата и определете ја густината на растворот од сулфурна киселина.

111. Десниот крај од манометарската цевка е отворен, а левиот е поврзан со сад со воздух. Во манометарот се наоѓа вода. Измерено е дека нивото на водата во левиот крак на манометарот е повисок од десниот за  $54\text{ cm}$ . Дали притисокот во садот е помал или поголем и за колку?



112. Еден сад е поврзан со манометарска цевка. Во садот се наоѓа вода на која се поставува клип. Површината на попречниот пресек на садот е  $1000\text{ cm}^2$ . Висината на водата во садот е  $150\text{ cm}$ , а во манометарот  $25\text{ cm}$ . Колкава е масата на клипот? Клипот држи рамнотежа со потисокот на водата.



### ТЕМА 3

### РАБОТА И ЕНЕРГИЈА

#### Содржина:

1	Механичка работа.....	88
2	Механичка енергија.....	90
3	Закон за запазување на механичката енергија.....	93
4	Мокност. Полезно дејство...	95
5	Макара .....	98
6	Наведена рамнина .....	100
+	Задачи плус за тема 3 .....	102

