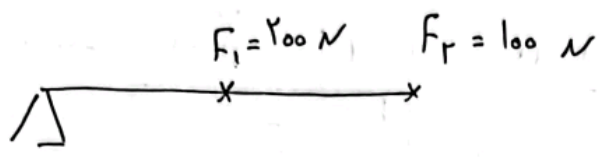
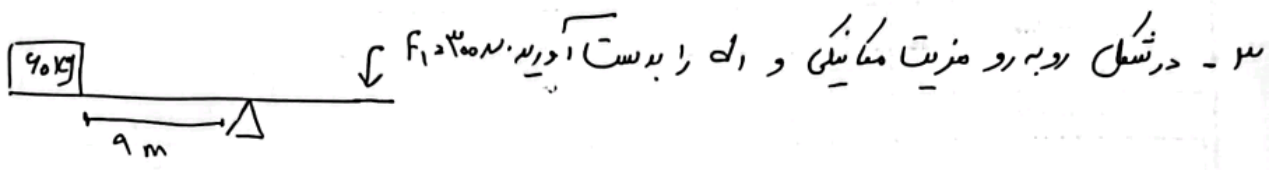


n. کاربرد ماشین ها شماره 1 //

1- اگر $d_1 = 2m$ و نیروهای محرک و مقاوم مانند شکل باشد فاصله F_1 تا F_2 چقدر است؟



2- با کدام قهره می توان با نیروی 200N جعبه ی 400N را بلند کرد؟ چرا؟



4- کاربرد نیروی مقاوم و جابه جایی نیروی محرک را بدست آورید.

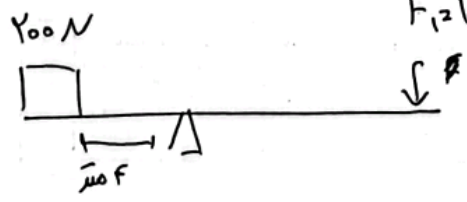
$$F_1 = 100N$$

$$F_2 = 200N$$

$$F_2 \text{ جابه جایی } 2.75m$$

الف)

5- در شکل های زیر موارد خواسته شده را بنویسید: $F_1 = 100N$



$$A = ?$$

$$d_1 = ?$$

