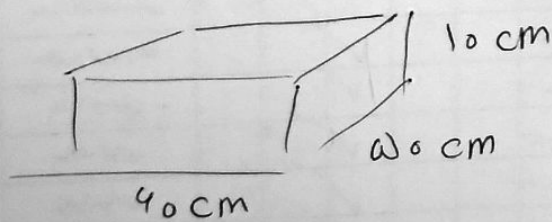


کاربرد فعل فشار

(۱) ستونی به سطح 1.5 متر و حجم 225 Kg روی زمین قرار دارد. اگر $T = 3$ باشد فشار وارد بر زمین چند پاسکال است؟

(۲) اگر مساحت کف پای یک فیل 4 m^2 باشد و فشار وارد بر زمین 2400 Pa باشد وزن فیل چند نیوتون است؟

(۳) علی 80 Kg حجم دارد. اگر او یک پای خود را از روی زمین بلند کند فشار وارد بر زمین از طرف پای دیگر او چند برابر می شود؟



(۴) یک جعبه روبه رو 30 است.

$$P = P_{\max} \quad (\text{الف})$$

$$P = P_{\min} \quad (\text{ب})$$

$$P = \frac{P_{\max}}{P_{\min}} \quad (\text{ج})$$