

کاربرد نمونه سوال فصل فشار پایه ی نهم <

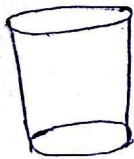
۱- جسمی به جرم  $10\text{ kg}$  بر روی زمین قرار دارد. اگر فشاری که بر زمین وارد می کند  $200$  پاسکال باشد سطح تماس آن چند متر مربع و چند سانتی متر مربع است؟

۲- آجری به جرم  $10\text{ kg}$  با ابعاد  $20$ ،  $40$ ، و  $80$  سانتی متر بر روی زمین قرار دارد. نسبت بیشترین فشار و کمترین فشاری که بر سطح زمین وارد می کند چقدر است؟

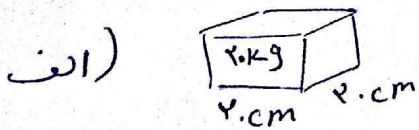
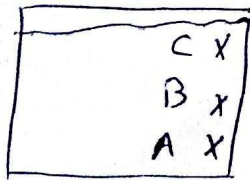
$P_{\min} = ?$

$P_{\max} = ?$

۳- یک ستون بتنی به جرم  $2000\text{ kg}$  و شعاع سطح مقطع  $1\text{ m}$  بر روی زمین قرار دارد. این ستون چه فشاری بر زمین وارد می کند؟  $ZZ = 3$

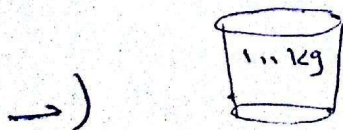


۴- مشخص کنید در کدام نقطه فشار آب بیشتر است؟  
مسیر خروج آب را رسم کنید.



$P = ?$

۵- در شکل زیر موارد خواسته شده را بنویسید.



$ZZ = 3$   
 $P = 3 \dots$   
 $ZZ = 3$  شعاع