

1. Вычислите силу, с которой давит воздух на поверхность стола, если площадь его поверхности равна $1,8 \text{ м}^2$, а барометр показывает давление 760 мм рт. ст.

2. Вычислить давление машинного масла на стенки банки на уровне AA (рис. 4).

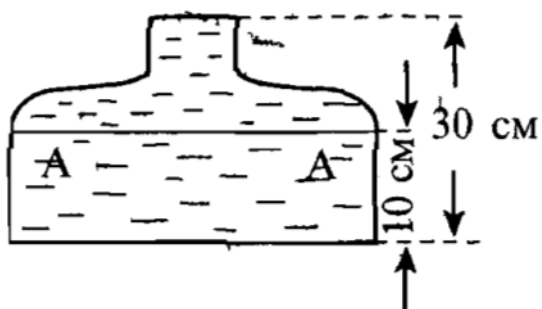


Рис. 4

3. Вычислите силу давления на стекло в окне подводной лодки при погружении на 60 м , если площадь окна $0,05 \text{ м}^2$. Плотность воды $1030 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$. Ответ округлите до целых.