



REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA





СТОН №2
МНОГО ЧАСОВ І НАВІДНОСТІ









The blackboard is divided into three sections. The whiteboard on top has some faint markings. The whiteboard on the right is titled 'ФИЗИЧЕСКИЕ ПС' (Physical Constants) and contains a table of constants.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПС	
Скорость света	300 000 000 м/с
Ускорение свободного падения	9,8 м/с²
Ускорение гравитации Земли	9,8 м/с²
Ускорение гравитации Луны	1,6 м/с²
Ускорение гравитации Марса	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Венеры	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Юпитера	24,8 м/с²
Ускорение гравитации Сатурна	10,5 м/с²
Ускорение гравитации Урана	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Нептуна	11,2 м/с²
Ускорение гравитации Плутона	0,62 м/с²
Ускорение гравитации Меркурия	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Юпитера	24,8 м/с²
Ускорение гравитации Сатурна	10,5 м/с²
Ускорение гравитации Урана	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Нептуна	11,2 м/с²
Ускорение гравитации Плутона	0,62 м/с²
Ускорение гравитации Меркурия	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Венеры	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Марса	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Земли	9,8 м/с²
Ускорение гравитации Луны	1,6 м/с²
Ускорение гравитации Юпитера	24,8 м/с²
Ускорение гравитации Сатурна	10,5 м/с²
Ускорение гравитации Урана	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Нептуна	11,2 м/с²
Ускорение гравитации Плутона	0,62 м/с²
Ускорение гравитации Меркурия	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Венеры	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Марса	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Земли	9,8 м/с²
Ускорение гравитации Луны	1,6 м/с²
Ускорение гравитации Юпитера	24,8 м/с²
Ускорение гравитации Сатурна	10,5 м/с²
Ускорение гравитации Урана	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Нептуна	11,2 м/с²
Ускорение гравитации Плутона	0,62 м/с²
Ускорение гравитации Меркурия	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Венеры	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Марса	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Земли	9,8 м/с²
Ускорение гравитации Луны	1,6 м/с²
Ускорение гравитации Юпитера	24,8 м/с²
Ускорение гравитации Сатурна	10,5 м/с²
Ускорение гравитации Урана	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Нептуна	11,2 м/с²
Ускорение гравитации Плутона	0,62 м/с²
Ускорение гравитации Меркурия	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Венеры	8,9 м/с²
Ускорение гравитации Марса	3,7 м/с²
Ускорение гравитации Земли	9,8 м/с²
Ускорение гравитации Луны	1,6 м/с²

ФИЗИЧЕСКИЕ ПС



Энергия протона	$E_{0p} = m_p c^2 = 1,503 \cdot 10^{-10} \text{ Дж} = 938,26 \text{ МэВ}$
Энергия нейтрона	$E_{0n} = m_n c^2 = 1,505 \cdot 10^{-10} \text{ Дж} = 939,55 \text{ МэВ}$
Энергия электрона	$E_{0e} = m_e c^2 = 9,109 \cdot 10^{-31} \text{ кг} \cdot (3 \cdot 10^8 \text{ м/с})^2 = 8,187 \cdot 10^{-14} \text{ Дж} = 0,511 \text{ МэВ}$
Электронное зарядное число	$\frac{e}{m_e} = 1,759 \cdot 10^{11} \frac{\text{Кл}}{\text{кг}}$
Энергия Фарадея	$F = e N_A = 9,648 \cdot 10^4 \frac{\text{Кл}}{\text{моль}}$
Газовая постоянная	$R = k N_A = 8,314 \frac{\text{Дж}}{\text{моль} \cdot \text{К}}$
Атомная единица массы	$1 \text{ а. е. м.} = 1,66057 \cdot 10^{-27} \text{ кг} = 931,5016 \text{ МэВ}$
Электрон-вольт	$1 \text{ эВ} = 1,60219 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$









