

2. Бер-ні

$$C = 10 \text{ мкФ}$$

$$\varphi = 300 \text{ В}$$

$N = ?$

$$N_1 = \frac{3\varphi}{C} = \frac{900}{0,01} = 90000$$

$$N_2 = \frac{2\varphi}{2C} = \frac{600}{0,02} = 30000$$

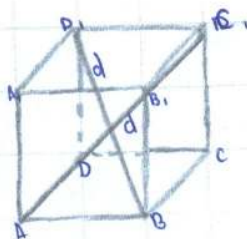
$$N_3 = \frac{\varphi}{3C} = \frac{300}{0,03} = 10000$$

1.

$$F_{\text{чак}} = \text{мН}$$

Егер дене үстемелі шалқытпн болса онда дене білекші үстемелі шалқып оған ауыспайды.

4.



$$D_1C_1 = 4r$$

$$A_1B_1 = 3r$$

$$D_1B = 2r$$

$$A_1D_1 = r$$

$$R = 4r + 2r + 3r + r + 2r + r = 13r$$

$$B_1C_1 = 2r$$

$$A_1C_1 = r$$

$$1) F = \mu mg$$

$$\frac{\Delta L}{L_0} = \frac{F}{SE} = \frac{\delta}{SE}$$

$$\Delta = \mu mg$$

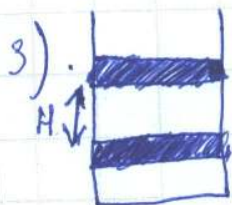
Сыртқа қарай бастағанда теріснен үйкеліс, үйкеліс керісінше пайда болады. Үйкеліс керісінше коэффициенті  $\mu$  орташа түрде атқарылады.

$$2) C = 10 \text{ мкФ}$$

$$q = 300 \text{ В}$$

$$q = C \cdot \varphi$$

Бұл суретте тізбектегі және параллель жалғанған, иек олар қаршылар арасында таптым. Бізде  $C$ -ны тек  $q$  және таптым көбейтеміз.  $q = \varphi \cdot C$   
 $q = 6 \text{ В} \cdot 10^{-6} \cdot 1800 = 11880 \cdot 10^{-6} \text{ Кл}$



Бұл жерде поршеньнің аяқ бөлігі қозғалып  $H$  биіктігіне дейін көтеріледі. Менің ойымша сыртқы ауа температурасымен теңескенде  $H$  биіктігінен өз орнына түседі.  $\frac{2}{H}$ .

4) Жалпы кедергіні табу үшін керек.

$$R_{\text{жам}} = \frac{H^3}{Hr} + \frac{H}{3V} = \frac{7}{12r}$$

$$R_{\text{жам}} = \frac{1}{r} + \frac{1}{2r} = \frac{3}{2r}$$

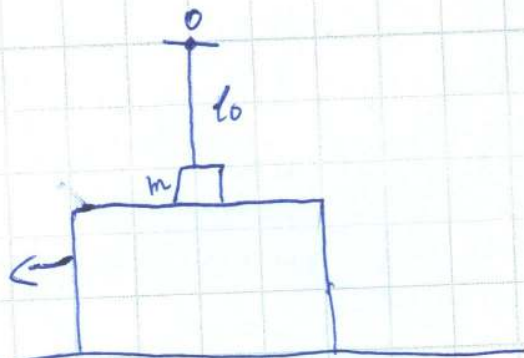
$$r m = 2r + r = 3r$$

$$R_m = \frac{7}{12r} + \frac{3^{16}}{2r} + \frac{3r}{r} = \frac{7 + 12 + 36}{12r} = \frac{55}{12r}$$

Тізбектегі және параллель қосылған.

Машың кедеріні тапқанда тізбектегі параллель қосылған. Машың болтасты соңғы қосылған.

1-Тапсырма

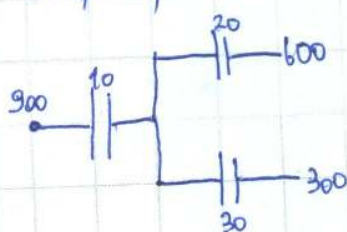


$$A = m \mu$$

2-Тапсырма

Ж/б/:

90, 30, 10.



Қим конденсатордың зарядтары

90, 30, 10

Қосынды

130.

3 - тапсырма.

Поршеньнің тербелісі толық тоқтатадан кезде ол

И биіктілігі аралығында төмендейді:

Содан кейін қысық И биіктілігіне дейін тоқтайды.

4 - тапсырма.

суретте көрсетілген тізбектің маалы

кедергісі:

4- тапсырма (жалғасы).

$$4Г + Г + 2Г + 3Г + 2Г + Г = 13Г$$

Оның ұзындығына тәуелсіз:

$$13Г - 3Г = 10Г$$

Тізбектің жалпы кедергісі: 6-за тек