

№ 9

$$E_2 = 32 E_1$$

$$R_1(t) \propto \sqrt[5]{E_1 \cdot t^2}$$

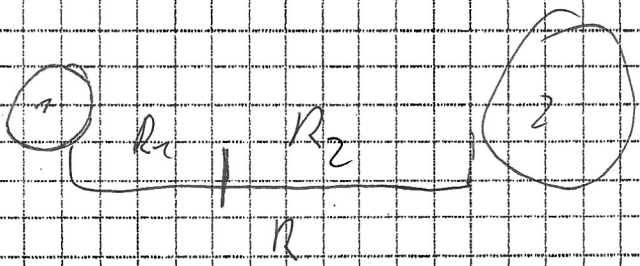
$$R_2(t) \propto \sqrt[5]{32 E_1 \cdot t^2} = 2 \sqrt[5]{E_1 \cdot t^2}$$

$$R_2(t) = 2 R_1(t)$$

$$\Rightarrow R_2 = 200 \text{ мк}$$

$$R_1 = 100 \text{ мк}$$

Ответ:  $R_2 = 200 \text{ мк}$



№ 3

Если мы возьмем в зарядку заряды по своим же противоположным сторонам (как мы и делаем) то это позволит м.к. избежать из-за разности потенциалов

мы будем замечать, то для получения, что если будем двигаться в  $V_1 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и скорость в  $V_2 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_3 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_4 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_5 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_6 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_7 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_8 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_9 = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{10} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{11} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{12} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{13} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{14} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{15} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{16} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{17} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{18} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{19} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{20} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{21} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{22} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{23} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{24} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{25} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{26} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{27} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{28} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{29} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{30} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{31} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{32} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{33} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{34} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{35} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{36} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{37} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{38} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{39} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{40} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{41} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{42} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{43} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{44} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{45} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{46} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{47} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{48} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{49} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{50} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{51} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{52} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{53} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{54} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{55} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{56} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{57} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{58} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{59} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{60} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{61} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{62} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{63} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{64} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{65} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{66} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{67} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{68} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{69} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{70} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{71} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{72} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{73} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{74} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{75} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{76} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{77} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{78} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{79} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{80} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{81} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{82} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{83} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{84} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{85} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{86} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{87} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{88} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{89} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{90} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{91} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{92} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{93} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{94} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{95} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{96} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{97} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{98} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{99} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$  и  $V_{100} = 72 \frac{\text{м}}{\text{ч}}$

сделаем, но если скорость будет 70 км/ч на это потребуется 2,5 ч. Это время работы 26000 часов 385-24

43 800 ч ≈ 50% - дробь - 21 900

Ответ: 21 900 дробь



$$\cos(\alpha) = \frac{6400, \text{ км}}{6400, 442 \text{ км}}$$

$$\alpha \approx 0,0007 \Rightarrow$$

$\alpha \approx 0,0007$  (в радианах)  
 $\Rightarrow$  для расстояния за 7 часов  $\alpha = 0,0062^\circ$   
 при движении по кругу

пролетит  $360^\circ$  за 74 часа,

$75^\circ$  за 7 часов

$0,25^\circ$  за 7 мин.

$0,0041$  за 1 с

$\Downarrow$

за  $0,0062^\circ \approx 1,5$  с

ответ: на 1,5 с. уполне

