

**9 класс (физика)**  
**2 – полугодие.**

**Критерии оценивания контрольной работы по физике.**

Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут). Работа состоит из двух блоков разных уровней сложности.

**Отметка «3»** ставится за выполненные полностью и правильно задания I блока, либо если выполнено без ошибок и недочетов не менее  $2/3$  работы.

**Отметка «4»** ставится за работу, выполненную полностью (I и II блоки), но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов. Возможны другие варианты: первый блок полностью и правильно и одна задача второго блока.

**Отметка «5»** ставится за работу, выполненную полностью (I и II блоки) без ошибок и недочётов. Возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или не понимания учебного материала. Возможны другие варианты: первый блок полностью и правильно две задачи второго блока. Последняя задача второго блока – повышенной сложности. Может учитываться при её решении на усмотрение учителя.

**Отметка «2»** ставится, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки 3.

Контрольная работа (2-е полугодие)

- I 1. По графику (рис. 132) определите период, частоту и амплитуду колебаний силы тока.

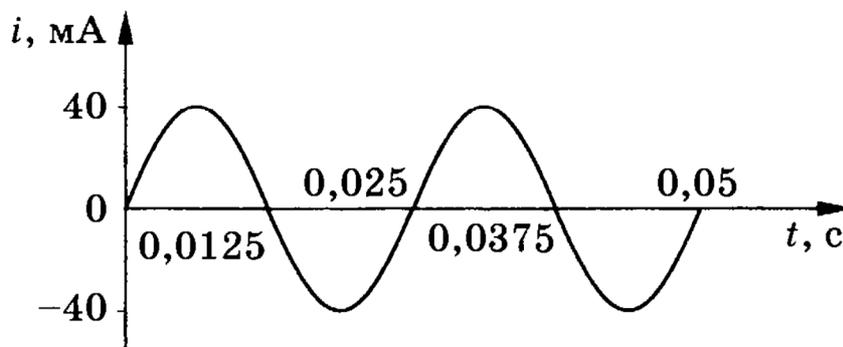


Рис. 132

2. Определите, на какой частоте работает радиостанция, передающая программу на волне 500 м.

- 
- II 3. Прямолинейный проводник длиной 40 см помещен в однородное магнитное поле перпендикулярно линиям индукции. Определите магнитную индукцию поля, если на проводник со стороны магнитного поля действует сила в 4 Н, когда по нему проходит ток 2 А.

4. При бомбардировке нейтронами атома алюминия  $_{13}^{27}\text{Al}$  испускается альфа-частица. В ядро, какого изотопа превращается ядро алюминия? Напишите уравнение реакции.

5. Напишите альфа распад  $_{90}^{232}\text{Th}$ .