**Задания для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников**

**по физике в 2020-2021 учебном году в Дубровском районе**

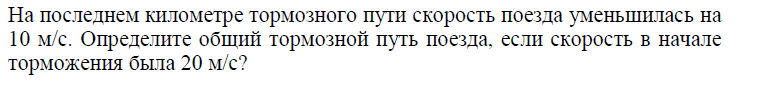
**11класс**

Продолжительность этапа 2,5 ч (150 минут)

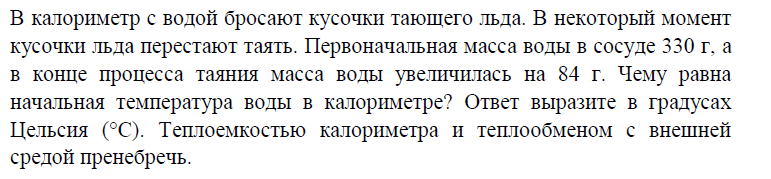
Каждое задание оценивается в 10 баллов

Максимальное количество набранных баллов - 50

№1



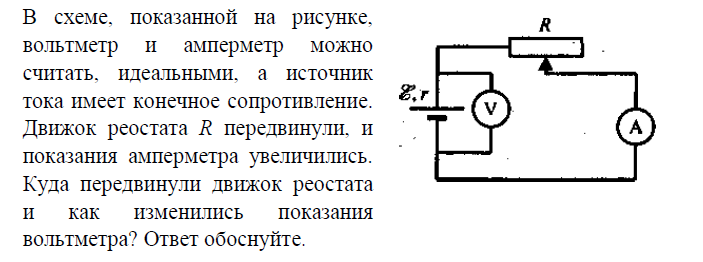
№2



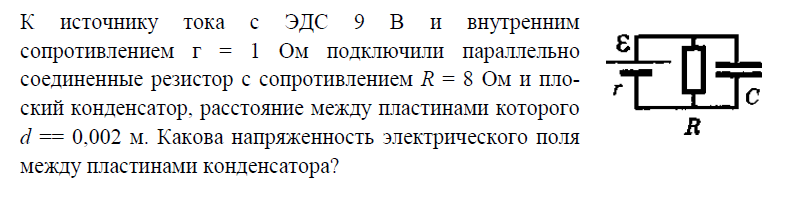
Удельная теплоемкость воды 4200Дж/(кг\*0С),льда-2100Дж/(кг\*0С).

Удельная теплота плавления льда 330000 Дж/кг

№3



№4



№5

Почему воздушный пузырек, всплывающий в воде, по мере поднятия вверх увеличивается в размерах ?