

## Урок 21. Контрольна робота

1. У скільки разів зміниться верхня межа вимірювання вольтметра, що має власний опір  $2\text{ кОм}$ , якщо до нього приєднати додатковий опір  $18\text{ кОм}$ ?  
(2 бали)
2. Батарея акумуляторів має ЕРС  $12\text{ В}$ . Сила струму в колі дорівнює  $4\text{ А}$ , напруга на клеммах батареї  $11\text{ В}$ . Визначте внутрішній опір батареї акумуляторів.  
(2 бали)
3. Знайдіть опір електрочайника, потужністю  $600\text{ Вт}$ , увімкненого в мережу з напругою  $220\text{ В}$ .  
(2 бали)