

**ОЛИМПИАДА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ ДЛЯ ЮНИОРОВ**  
 республиканский этап, 12 мая 2019 г  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ТУР ( ФИЗИКА) (10,0 б.)**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ**

№.	Ответ	баллы
<b>1.</b>	Настройте мультиметр для измерения сопротивления, используя положение для наиболее точных измерений, при необходимости прочитайте инструкцию по эксплуатации прибора. Определение сопротивления резисторов $R'$ , $R''$ и $R'''$ , и их погрешности $\Delta R'$ , $\Delta R''$ , $\Delta R'''$ .  $R' = (\text{_____} \pm \text{_____})$  $R'' = (\text{_____} \pm \text{_____})$  $R''' = (\text{_____} \pm \text{_____})$	<b>1,5 б.</b>
<b>2.</b>	Нарисуйте как минимум две схемы в которых соединены три резистора.	<b>1,0 б.</b>
<b>3.</b>	Измерьте сопротивление $R_{AB}$ , $R_{BC}$ , $R_{AC}$ между выводами АВ, ВС и АС, с максимально возможной точностью.  $R_{AB} = (\text{_____} \pm \text{_____})$  $R_{BC} = (\text{_____} \pm \text{_____})$  $R_{AC} = (\text{_____} \pm \text{_____})$	<b>1,5 б.</b>

