

LXII MIĘDZYSZKOLNY TURNIEJ FIZYCZNY

dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2019/2020

ZADANIA

(Czas rozwiązywania - 90 minut)

Zadanie 3

Trzy rezystory o nieznanych wartościach łączymy na trzy sposoby. Zawsze tak, że dwa z nich połączone są równolegle, a trzeci do nich szeregowo. Wyznacz wartość każdego z tych rezystorów wiedząc, że opory zastępcze powstałych układów wynoszą:

$$\frac{11}{5}\Omega, \quad \frac{11}{4}\Omega, \quad \frac{11}{3}\Omega$$