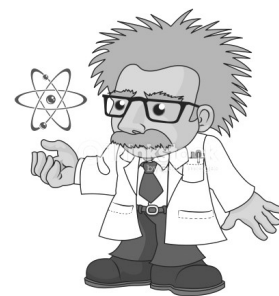




**KLUCZ ODPOWIEDZI
VI EDYCJI OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ
Z „FIZYKI”**

skierowanej do uczniów klasy 8 szkoły podstawowej
dnia 15 listopada 2019r.



Pytanie 1 (1pkt)

D

Pytanie 2 (1pkt)

D

Pytanie 3 (1pkt)

A

Pytanie 4 (1pkt)

A

Pytanie 5 (1pkt)

C

Pytanie 6 (2pkt)

0,25

Pytanie 7 (2pkt)

Akumulatorowa latarka zasilana napięciem $U = 6\text{ V}$ ma żarówkę o oporności $4\ \Omega$.
Żarówka ta pobiera moc 9 [W] , a w czasie 5 minut przepłynie przez nią ładunek
elektryczny Q równy 450 [C] .

Pytanie 8 (2pkt)

200

Pytanie 9 (2pkt)

9

Pytanie 10 (2pkt)

mniejszym

Pytanie 11 (2pkt)

$200000 / 2 \cdot 10^5$

Pytanie 12 (2pkt)

10,6

Pytanie 13 (2pkt)

nie

Pytanie 14 (2pkt)

240

Pytanie 15 (2pkt)

Silnik elektryczny to urządzenie, które przekształca energię **elektryczną**
w energię **mechaniczną**.