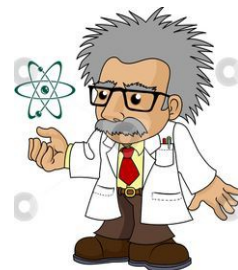




KLUCZ ODPOWIEDZI
VII EDYCJI OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ
Z „FIZYKI”
skierowanej do uczniów klasy 8 szkoły podstawowej
kwiecień 2021r.



Pytanie 1 (1pkt)

D

Pytanie 2 (1pkt)

B

Pytanie 3 (1pkt)

C

Pytanie 4 (1pkt)

A

Pytanie 5 (1pkt)

B

Pytanie 6 (2pkt)

lewej dłoni

Pytanie 7 (2pkt)

1,51 / 1,5

Pytanie 8 (2pkt)

2

Pytanie 9 (2pkt)

Człowiek słyszy dźwięki o częstotliwościach leżących w zakresie od **16 / 20 [Hz]** do **20000 [Hz]**.

Pytanie 10 (2pkt)

Pałeczkę ebonitową naelektryzowaną ujemnie przez pocieranie zbliżono do główicy elektroskopu, nie dotykając jej. Wskutek zbliżenia pałeczki listki elektroskopu odchyliły się, naładowane **ujemnie**, a główica naładowała się **dodatnio**.

Pytanie 11 (2pkt)

90

Pytanie 12 (2pkt)

44

Pytanie 13 (2pkt)

3,14 / ok.3

Pytanie 14 (2pkt)

40

Pytanie 15 (2pkt)

W ruchu wahadła matematycznego mamy do czynienia z przemianami energii.
Gdy wahadło porusza się w górę jego energia **kinetyczna** zamienia się w energię **potencjalną ciężkości / potencjalną**.