

Napisz wartość przyspieszenia klocka, gdy siła F wynosi 0,5 N. Uzasadnij odpowiedź.

[illegible]

Na podstawie wykresu można wyznaczyć siłę tarcia T działającą na klocek w czasie jego ruchu. Podaj wartość T i uzasadnij ten wynik.

[illegible]

Na podstawie wykresu można wyznaczyć masę klocka m . Oblicz wartość m , stosując odpowiednie zależności.

[illegible]

Energia elektryczna jest przekazywana z elektrowni do odbiorcy w ten sposób, że najpierw urządzenie A podwyższa napięcie otrzymywane z generatorów elektrowni, a następnie prąd jest przesyłany do odbiorcy, gdzie urządzenie B obniża napięcie do wymaganej wartości. Sprawność każdego z urządzeń A i B wynosi 90%, a w linii przesyłowej traci się 5% tej energii, która oddaje urządzenie A.

Oblicz sprawność przekazywania energii od elektrowni do odbiorcy. Możesz przyjąć, że moc wytwarzana w generatorach elektrowni ma pewną zadaną wartość, np. 1000 MW.

[illegible]

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	14.1	14.2	15.1	15.2	15.3	16.
	Maks. liczba pkt	2	1	1	1	2	2
	Uzyskana liczba pkt						