

Windom の解答速報 日医(後) 物理 2023

I

(ア) $\frac{2MV^2}{L}$

(イ) $\frac{1}{2}MV^2$

(ウ) 2

(エ) $\frac{2}{21}$

(オ) $\frac{80}{21}$

(カ) $\frac{440}{441}$

(キ) $\frac{20}{21}$

II

(ア) $\frac{2}{5}$

(イ) $\frac{2}{5}$

(ウ) $\frac{1}{10}$

(エ) $\frac{1}{2}$

(オ) $\frac{5}{22}$

(カ) $\frac{3}{8}$

(キ) $\frac{1}{48}$

III

(ア) 5

(イ) 1

(ウ) 3000

(エ) 0.66

(オ) 1.0×10^{-23}

(カ) 0.75

【講評】 日医らしい問題ではあるが、全体的に易しめ。

I. 2014の日医の力学に似ている。エネルギー原理の式を作れば良い。計算ミスに注意。

II. やや複雑なコンデンサー回路の問題。間違えずに立式・計算が出来たかどうか。

III. 気体分子運動論と原子の問題。公式等を知らないとは解けないが、知っていればたやすい。

[詳しい解説もあります](#)

解答速報の解説をご覧になれる方へ

スマートフォンをご利用の方

LINEでウインドムのお友だち登録をお願いします。
解説が見られるだけでなく、解答速報の更新通知もお届けします。

LINE 友だち追加

パソコンをご利用の方

下記ボタンよりメールアドレスをご登録ください。
自動返信メールにて「解説」ページのアドレスをご案内させていただきます。

※以下の場合、ご登録のアドレスにメールが届かない可能性があります。

- 1) ドメイン委任拒否設定を行っている場合
「windom.jp」ドメインのメールを受け取る設定に変更してください。
- 2) メールアドレスに誤りがある場合

メールアドレスご入力時に、アドレスにお間違いがないか確認下さい。
上記2点をご確認いただいた上で、メールが受信できなかった場合は、迷惑メールフォルダに振り分けられている可能性もございます。「迷惑メールフォルダ」や「削除フォルダ」をご確認ください。

パソコンからのご登録はこちら >

※医大・教科によっては解説がない場合がございます。あらかじめご了承ください。



大谷義夫医師 合格体験インタビュー

