

2026年2月2日 実施

福岡大学

一般 物理

解答速報

医学部専門予備校
医学部特訓塾

医特

【大問1】

- (1) 4 (2) 1 (3) 4 (4) 3 (5) 4
 (6) 2 (7) 2 (8) 2 (9) 1 (10) 1
 (11) 3

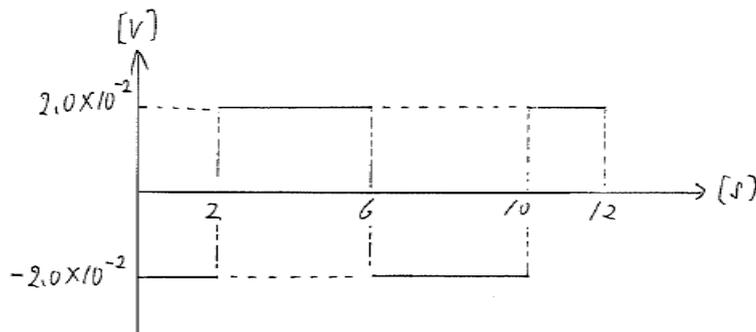
【大問2】

- (1) 13 (2) 20 (3) 16 (4) 24 (5) 11
 (6) 28 (7) 34 (8) 39 (9) 43 (10) 46
 (11) 49

【大問3】

- (1) $\frac{N_1 I}{d}$ (2) $\frac{\mu N_1^2 S \Delta I}{d \Delta t}$ (3) $\frac{\mu N_1^2 S}{d}$ (4) $\frac{\mu N_1^2 S I^2}{2d}$
 (5) $\frac{1}{2} \mu H^2$ (6) $\frac{\mu N_1 N_2 S \Delta I}{d \Delta t}$ (7) $\frac{\mu N_1 N_2 S}{d}$ (8) 2.0×10^{-2}

(9)



【講評】

大問1：波動

くさび形薄膜の問題、基本レベルの問題であり確実に正答したい。

大問2：力学

前半は弾性力をからめた運動方程式に関する問題、後半は非等速円運動に関する問題であった。どちらも標準レベルの問題であり、ミスのないよう確実に解答したい。

大問3：電磁気

コイルのインダクタンスに関する問題、他の大問と同様、基本レベルの問題であった。

例年通り大問3題構成であった。どの大問も基礎レベルの問題集に掲載されているような典型問題であり、時間に余裕もあるため物理が得意な生徒は見直す余裕もあったであろう。1次合格目標は80%程度と思われる。