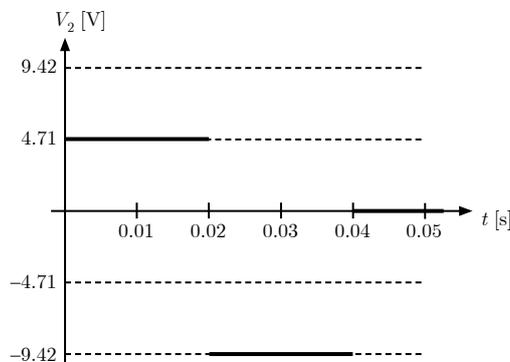


解 答 速 報

昭和大学医学部(1期) 物理

2020年1月24日実施

- 1 A (1) 略 (2) $g'(\sin \theta - \mu' \cos \theta)$
 B (1) $\frac{2-k}{k}g'$ (2) (イ) 9.02 (ロ) 5.02 (3) 15.0 (4) 0.300
- 2 A (1) (イ) $mg - \alpha v$ (ロ) $\frac{1}{2}\sqrt{\frac{3\gamma v_1}{\pi dg}}$
 (2) (ハ) $|q|E - mg - \gamma Rv$ (ニ) $\frac{\gamma R}{E}(v_1 + v_2)$
 B 1.09
- 3 (1) $\frac{N_1}{l}I_1$ (2) $\frac{\mu_0 \pi r^2 N_1 I_1}{l}$ (3) $\frac{\mu_0 \pi r^2 N_1^2}{l}$ (4) 下図
- 4 A a 電磁波 b,c 電場 磁場(順不動) d 横波 e 可視光線 f 赤外線
 g 紫外線 h γ 線 i 短い j 短い
 A $\frac{1}{\sqrt{\epsilon_0 \mu_0}}$
 B (1) λ_0 : 変化しない λ_1 : 変化する λ_2 : 変化する
 (2) 2.06×10^4 [V] (3) 1.03×10^4 [eV]



メルマガ無料登録で全教科配信! 本解答速報の内容に関するお問合せは YMS ☎03-3370-0410 まで

☎ **03-3370-0410**
 受付時間 8~20時 土日祝可
<https://yms.ne.jp/>
 東京都渋谷区代々木 1-37-14

医学部専門予備校
heart of medicine **YMS**

医学部進学予備校
メビオ

📞 **0120-146-156**
 携帯からOK 受付時間 9~21時 土日祝可
<https://www.mebio.co.jp/>
 大阪市中央区石町2-3-12ベルヴォア天満橋