

東北医科薬科大学 物理

2023年 1月21日実施

【物理（解答）】

[I]	1	6	2	2	3	5	4	3	5	4	6	6	7	1	8	4	9	3
	10	6	11	2														
[II]	12	8	13	1	14	1	15	4	16	1	17	5	18	4	19	1	20	4
	21	2	22	6														
[III]	23	3	24	5	25	2	26	5	27	4	28	8	29	9	30	3	31	3
	32	9	33	10	34	6												

【物理（講評）】

[I] ばねのついた2物体の運動

保存則の立式自体は難しくないが計算が重いため時間内に解ききれない。

[II] 抵抗，コンデンサー，コイルを含む直流回路

ここで点数と時間を稼ぎたい。

[III] 音波と共鳴

難易度はそこまで高くないものの分量が多い。

問3 与えられた固有振動数の比が7:5であることから，7倍振動と5倍振動であることがわかる。

問4 節の位置で密度変化が最大となる。

【総評】

昨年に比べて，問題の難易度は抑えられたものの分量が多くなったため，合格ラインの変動はほぼないだろう。

時間内での完答は難しく，受験者層を考慮すると，[I] で5~6割得点し，[II] を2~3ミスに抑え，[III] は問1，問2，問5~問9で稼いで半分はとりたい。全体で6割前半が正規合格ラインではないかと思われる。全体で5割でも一次通過は考えられる。

本解答速報の内容に関するお問合せは



医学部専門予備校
YMS
heart of medicine

☎ 03-3370-0410 <https://yms.ne.jp/>
東京都渋谷区代々木1-37-14

医学部進学予備校

メビオ

☎ 0120-146-156
<https://www.mebio.co.jp/>

医学部専門予備校

英進館メビオ 福岡校

☎ 0120-192-215
<https://www.mebio-eishinkan.com/>

メルマガ登録またはLINE友だち追加で全科目を閲覧

メルマガ登録



LINE登録

