

**EDITAL MNPEF – SBF N° 02/2021**  
**PROCESSO SELETIVO REMOTO DE INGRESSO NO CURSO DE MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL**  
**EM ENSINO DE FÍSICA 2022**  
**EDITAL COMPLEMENTAR MNPEF-IFES N° 21/2021**  
**RESULTADO PRELIMINAR PROCESSO SELETIVO 2022 - MNPEF-POLO 33**  
**PRIMEIRA ETAPA – PROVA REMOTA DO DIA 17/10**

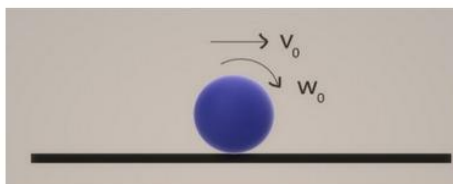
CPF	Nota parte 1	Nota parte 2	Nota final (*)
138.6**.* **_**	3,33	4,00	3,67
169.6**.* **_**	4,44	3,00	3,72
138.5**.* **_**	3,34	3,00	3,17
168.1**.* **_**	2,22	6,00	4,11
139.8**.* **_**	4,45	5,00	4,73
079.6**.* **_**	4,44	8,00	6,22
067.9**.* **_**	6,67	5,00	5,84
025.4**.* **_**	1,11	6,00	3,56
133.1**.* **_**	5,56	5,00	5,28
123.1**.* **_**	5,55	7,00	6,28
099.3**.* **_**	AUSENTE	AUSENTE	DESCLASSIFICADO
132.4**.* **_**	7,78	9,00	8,39
118.2**.* **_**	2,22	4,00	3,11
041.2**.* **_**	2,22	5,00	3,61
057.5**.* **_**	AUSENTE	AUSENTE	DESCLASSIFICADO
950.2**.* **_**	4,45	2,00	3,23
078.4**.* **_**	3,33	4,00	3,67
156.6**.* **_**	6,66	5,00	5,83

(\*) Nota final = (Nota parte 1 + Nota parte 2)\*0,5

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Houve um erro de digitação na indicação do momento de inércia de uma esfera maciça na questão abaixo:

Em  $t=0$  uma esfera maciça de raio  $R$  e massa  $M$  rola e desliza sobre um plano horizontal com atrito, de tal forma que  $v_0$  e  $\omega_0$  representam, respectivamente, os módulos da velocidade linear do seu centro de massa e da velocidade angular ao redor do seu centro de massa, como mostra a figura abaixo.



Sabendo que o momento de inércia de uma esfera maciça ao redor de um eixo que passa pelo seu centro de massa é  $I = \frac{1}{2}MR^2$ , que os sentidos dos movimentos são como mostrados na figura com  $v_0 > R\omega_0$ , e considerando que o coeficiente de atrito cinético entre o plano e a esfera é  $\mu$ , podemos afirmar que quando a esfera começa a rolar sem deslizar, a velocidade do centro de massa será

**A questão foi anulada.**

- 2) A pontuação da questão acima anulada foi redistribuída na Parte 1, por isso as notas quebradas.
- 3) O gabarito e as questões podem ser consultados na plataforma Prova Fácil (<https://app.provafacilplus.com.br/mnpef/logincandidate/>) no menu "Provas já Realizadas".