



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO ARARANGUÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA – MATO ALTO
CEP: 88905-120 - ARARANGUÁ - SC
TELEFONE (048) 3721-6250 - FAX (048) 3721-4680
E-mail: araranqua@contato.ufsc.br

A COORDENADORA EM EXERCÍCIO DO PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA, POLO ARARANGUÁ, no uso de suas atribuições conferidas pela resolução normativa n.º 05/CUn/2010, de 27 de abril de 2010 e pelo regimento interno do programa, torna público o resultado da primeira etapa do processo de seleção - Turma 2022.

1 - Após auditoria nenhum dos candidatos foi desclassificado por falta de acurácia visual;

2 - Uma questão foi anulada por erro de digitação, o enunciado da mesmo encontra-se no final do documento. Sua pontuação foi redistribuída nas questões da parte 2;

3 - O candidato pode verificar o gabarito, assim como sua pontuação no link : (<https://app.provafacilplus.com.br/mnpef/logincandidate/>) no menu "Provas já Realizadas".

4 - O resultado preliminar da avaliação escrita segue na tabela abaixo

CPF	Pontuação parte 1	Pontuação parte 2	Nota
3667*****	5	4,44	4,72
6046*****	5	2,23	3,62
3228*****	0	0	Desclassificado por não comparecimento
9841*****	3	7,78	5,39
1087*****	8	5,56	6,78
1055*****	3	3,33	3,17
7682*****	2	5,55	3,78
7980*****	6	5,56	5,78
5723*****	5	3,34	4,17
1032*****	3	2,22	2,61



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO ARARANGUÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA – MATO ALTO
CEP: 88905-120 - ARARANGUÁ - SC
TELEFONE (048) 3721-6250 - FAX (048) 3721-4680
E-mail: araranqua@contato.ufsc.br

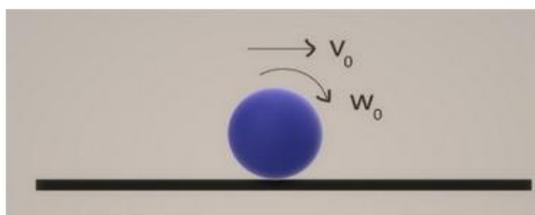
7847*****	5	3,33	4,17
5810*****	3	3,33	3,17
2521*****	6	6,67	6,34
7766*****	0	0	Desclassificado por não comparecimento
7487*****	5	3,34	4,17

5 - A classificação final dos candidatos que irão para a segunda etapa só deverá ser divulgada no dia 25/10, após o prazo para os recursos.

Marcia Martins Szortyka
Subcoordenadora do Mestrado Profissional
em Ensino de Física da UFSC
Polo Araranguá

Enunciado da questão anulada

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 ω_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 μ , podemos afirmar que quando a esfera começa a rolar sem deslizar, a velocidade do centro de massa será