

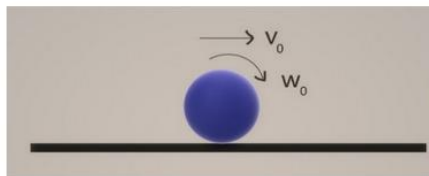
Universidade Estadual de Ponta Grossa
Setor de Ciências Exatas e Naturais
Departamento de Física
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física [Polo 35 – UEPG]

EDITAL MNPEF-UEPG Nº 03/2021
RESULTADO PRELIMINAR DA PROVA ESCRITA VIRTUAL NACIONAL
DO PROCESSO SELETIVO REMOTO DE INGRESSO NO CURSO DE
MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA 2022 –
POLO 35 - UEPG

A Comissão de Seleção do Polo 35 do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física – MNPEF da Instituição Universidade Estadual de Ponta Grossa torna público o resultado preliminar da Prova Escrita Virtual Nacional para o processo seletivo remoto de ingresso ao Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física no Polo 35.

1) Houve um erro de digitação na indicação do momento de inércia de uma esfera maciça na questão abaixo e a Comissão Nacional optou por anulá-la.

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 de 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

2) Os candidatos podem consultar o gabarito e as questões na plataforma Prova Fácil (<https://app.provafacilplus.com.br/mnpef/logincandidate/>) no menu "Provas já Realizadas".

3) Candidatos Classificados para a segunda etapa Prova de Defesa de Memorial Virtual.

| ORDEM/CPF | NOTA |
|----------------|---|
| ***.207.579-08 | 8,39 (oito virgula trinta e nove décimos) |
| ***.316.829-52 | 5,89 (cinco virgula oitenta e nove décimos) |
| ***.148.129-01 | 5,28 (cinco virgula vinte e oito décimos) |
| ***.369.959-66 | 4,72 (quatro virgula setenta e dois décimos) |
| ***.574.189-40 | 3,78 (três virgula setenta e oito décimos) |
| ***.190.699-60 | 3,72 (três virgula setenta e dois décimos) |
| ***.890.635-05 | 3,67 (quatro virgula sessenta e sete décimos) |
| ***.599.989-93 | 3,62 (quarto virgula sessenta e dois décimos) |

***.701.469-08 2,72 (dois virgula setenta e dois décimos)
***.756.399-21 2,67 (três virgula sessenta e sete décimos)
***.172.229-80 2,11 (dois virgula onze décimos)

4) Candidatos desclassificados e motivo de desclassificação

| ORDEM/CPF | NOTA |
|----------------|--------------------------|
| ***.209.449-53 | Ausente na Prova Virtual |
| ***.211.799-49 | Ausente na Prova Virtual |

5) A classificação final dos candidatos que irão para a segunda etapa só deverá ser divulgada no dia 25/10/2021, após o prazo para os recursos.

Ponta Grossa, 19 de outubro de 2021.

ASSINADO NO ORIGINAL

Prof. Dr. Silvio Luiz Rutz da Silva

Coordenador Polo 35 – UEPG

Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física