

MNPEF - PROCESSO SELETIVO 2022

POLO 08 – Univasf

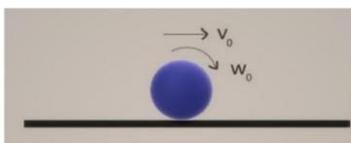
Resultado da Prova Escrita Virtual Nacional

Matrícula (CPF)	**Nota parte 1 (N1)	Nota parte 2 (N2)	Nota final (N1+N2)/2
029.9**.***_**	0,00	2,00	1,00
045.9**.***_**	4,44	5,00	4,72
059.7**.***_**	AUSENTE	AUSENTE	DESCCLASSIFICADO
068.0**.***_**	2,22	4,00	3,11
099.2**.***_**	2,22	5,00	3,61
* 108.9**.***_**	4,45	6,00	5,23
113.9**.***_**	3,33	5,00	4,17
158.4**.***_**	1,11	3,00	2,06
434.0**.***_**	1,11	2,00	1,56
446.0**.***_**	6,66	4,00	5,33
695.7**.***_**	5,55	5,00	5,28
814.9**.***_**	AUSENTE	AUSENTE	DESCCLASSIFICADO
934.7**.***_**	AUSENTE	5,00	2,50
969.5**.***_**	1,11	4,00	2,56

* - Ações Afirmativas - EDITAL COMPLEMENTAR MNPEF-UNIVASF Nº02/2021 - Item 3.2

** - Após auditoria, a questão abaixo foi anulada por erro de digitação no valor do momento de inércia. A pontuação da primeira etapa foi recalculada.

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