



Dicas Importantes: Física no Advento - 01/12/2024 à 24/12/2024

1. **Assistir ao Filme:** Certifique-se de assistir ao filme assim que estiver disponível (a partir das 5:00) e responda à pergunta antes do prazo (23:00).
2. **Pontuação e Soluções:** As soluções e os pontos serão divulgados às 8:00 do dia seguinte.
3. **Fim de Semana:** Para perguntas de sábado e domingo, o prazo para responder é até segunda-feira às 23:00.
4. **Responda Apenas Uma Vez:** As respostas não podem ser alteradas depois de enviadas, então revise antes de confirmar.
5. **Formulário de Contato:** Use o formulário no site para esclarecer dúvidas antes de responder.
6. **Dica do Dia:** Verifique a "dica do dia" no site (indicada por uma esfera vermelha) para informações extras que podem ajudar.
7. **Coringas:**
 - o **Início:** Você começa com dois coringas.
 - o **Ganhe Mais Coringas:** Assista a 10 filmes de solução para ganhar um coringa adicional.
 - o **Uso Automático:** Os coringas serão usados automaticamente quando necessário.
8. **Tipos de Coringas:**
 - o **Coringa do Público:** Mostra como outros participantes responderam. Pode ser usado apenas uma vez.
 - o **Coringa 50:50:** Reduz as opções para duas, uma correta e outra incorreta. Também pode ser usado apenas uma vez.

Siga essas dicas para aproveitar ao máximo a experiência e aumentar suas chances de sucesso!

Lista de compras para o PiA® – Física no Advento 2024

www.physics-in-advent.org

01/12/2024

- Um pedaço de papelão fino (2 cm x 4 cm)
- Tesoura
- Uma bacia de água ou pia
- Um pouco de sabão líquido ou detergente

02/12/2024

- 2 bandejas (250 g cada) de tomates cereja ou tâmaras (ou pequenas mandarinas ou bolinhas)
- Filme transparente tamanho A4 (ou papel ou capa de documento)
- Furador



- Clips para sacos plásticos ou fitas adesivas
- Barbante
- Prato raso
- Prato fundo
- Balança de cozinha

03/12/2024

- Duas bolinhas de gude idênticas
- Doze trilhos retos de madeira (para uma ferrovia) ou um tubo com diâmetro maior que as bolinhas de gude ou livros

04/12/2024

- Livro didático, aproximadamente 18 cm x 24,5 cm
- Objeto com 1 cm de espessura (por exemplo, um livro escolar)
- Dois blocos de madeira ou objetos estabilizadores
- Bola de borracha pequena (aproximadamente 20 mm de diâmetro)
- Bola de borracha grande (aproximadamente 30-40 mm de diâmetro)

05/12/2024

- 📖 Livro didático, aproximadamente 18 cm x 24,5 cm
- 📖 Objeto com 1 cm de espessura (por exemplo, um livro escolar)
- 📖 Dois blocos de madeira ou objetos estabilizadores
- 📖 Bola de borracha pequena (aproximadamente 20 mm de diâmetro)

- 📖 Bola de borracha grande (aproximadamente 30-40 mm de diâmetro)

06/12/2024

- Smartphone com o aplicativo "PHYPHOX" instalado

07/12/2024

- Duas garrafas de vidro idênticas
- Água quente da torneira ou chaleira
- Dois balões
- Balde ou pia

08/12/2024

- Garrafa de água com base plana (pote de geleia ou mostarda também serve)
- Espeto de madeira ou tira de papelão
- Fita adesiva
- Água

09/12/2024

- Um copo alto e estreito (copo de Kölsch, de champanhe ou vaso estreito)
- Óleo de girassol
- Cubo de gelo que caiba no copo (meio cubo também serve)

10/12/2024

- Régua dobrável de 2m
- Fita adesiva
- Maçaneta ou gancho
- Barbante

11/12/2024

- Livro grande e pesado



- Tábua ou livro com 30-40 cm de comprimento
- Espeto de madeira
- Fita adesiva
- Lancheira impermeável
- Água

16/12/2024

- Garrafa de 0,3l ou 0,5l
- Copo de água
- Água

12/12/2024

- Colher de chá leve (plástica ou metálica)
- Jato de água da torneira

17/12/2024

- Balão
- Copo
- Fósforos

13/12/2024

- Moeda de 1 centavo (1,6 cm de diâmetro)
- Pipeta ou canudo
- Água

18/12/2024

- Copo de água
- Água
- 7 tachinhas com capa plástica

14/12/2024

- Duas uvas
- Copo com água sem gás
- Copo com água com gás (com gás "clássico")

19/12/2024

- Um balão
- Areia
- Colher
- Funil pequeno
- Mini funil que caiba no canudo de vidro
- Água
- Canudo de vidro
- Espeto de madeira
- Fita adesiva forte

15/12/2024

- Copos descartáveis (plástico ou papelão)
- Tesoura
- Tigela
- Água
- Detergente

20/12/2024

- Folha de papel tamanho A4
- Tesoura

21/12/2024



- Barbante
- Tesoura
- 10 cliques de papel
- 3 canetas esferográficas
- Gancho de parede ou maçaneta

22/12/2024

- Papel A4
- Tesoura
- Fita adesiva
- Moeda de 1 centavo
- Copo de água

23/12/2024

- Dois balões
- Dois pregadores de roupa
- Uma caneta esferográfica
- Fita adesiva forte

24/12/2024

- Duas bolas de pingue-pongue
- Um canudo
- Duas réguas (30 cm de comprimento)