dicas importantes:

- Veja o vídeo a partir das 5h00 e responda às perguntas até às 23h00.
- O vídeo com a solução e os pontos serão disponibilizados às 8h00 da manhã seguinte.
- Responda às perguntas do fim de semana (sábado e domingo) até segunda-feira à noite, às 23h00.
- Responda **exatamente uma vez**. As respostas não podem ser alteradas.
- Em caso de dúvidas, coloque-as através do formulário de contacto na página web **antes de** responder.
- Podem ser fornecidas dicas adicionais na «**dica do** dia» (bolinha vermelha na página web).
- Começa com dois jokers. Ganha mais um joker ao ver 10 vídeos de soluções. Os jokers são utilizados
- automaticamente em caso de necessidade.
- **Joker do Público**: Veja como os outros participantes votaram e, depois, decida. Pode usar este
- coringa apenas uma vez.
- **Coringa 50:50**: Reduz a escolha a apenas duas opções, uma correta e outra errada.
- Pode utilizar este joker apenas uma vez.

Lista de compras para o PiA® – Física no Advento 2026

www.physics-in-advent.org

1.)
- garrafa de água de 0,5 litros
- tesoura ou x-ato
- água
- bola de ténis de mesa

2.)
- bola de basquetebol, futebol ou voleibol
- bola de ténis ou bola semelhante

3.)
- copo de água e água
- lápis ou lápis de cor
- fita adesiva transparente (por exemplo, Tesa)

4.)
- um pedaço de papel preto (2 cm × 4 cm)
- tesoura
- cola líquida (por exemplo, Uhu)
- um copo de água
- água
- uma folha de papel branca
- papel de cozinha
- solvente de limpeza ou álcool metilado

5.)
- dois copos de água
- vários cartuchos de tinta
- um copo de água destilada
- um copo de água da torneira
- uma tesoura ou um x-ato

6.)
- smartphone
- a aplicação «PhyPhox» deve estar pré-instalada.

7.)
- linha de costura
- tesoura
- clipes de papel
- onze porcas
- smartphone ou cronómetro

8.)
- linha de costura
- tesoura
- clipes de papel
- oito porcas
- smartphone ou cronómetro

9.)
- bolachas de manteiga (secas)
- um copo de água
- um smartphone ou um cronómetro

10.)
- tangerina
- prato
- foguete
- fósforo ou isqueiro

11.)
- uma tangerina de ontem
- um vaso, uma garrafa ou um recipiente cilíndrico com cerca de 20–30 cm de altura e 15–20 cm de largura

12.)
- um tubo de plástico com cerca de 2 cm de espessura
- uma serra
- balão
- fita adesiva resistente

13.)
- uma tigela pequena com uma borda lisa e horizontal
- película aderente
- limpadores de cachimbo
- um altifalante para música

14.)
- garrafa PET de 0,3 litros ou 0,5 litros
- água
- fósforo

15.)
- Folha de papel A4

16.)
- copos de papel
- bastão de incenso
- prato
- x-ato ou tesoura

17.)
- dois copos de água cilíndricos, água
- uma colher de sopa

18.)
- balão
- fio de embrulho
- água fria da torneira
- água morna da torneira
- um ou dois recipientes altos ou vasos

19.)
- um ovo de galinha cru e branco
- um copo de água
- 0,2 l de cola

20.)
- copo de vinho
- água
- toalha de mesa
- fita adesiva

21.)
- vaso ou cilindro de vidro
- água
- toalha pequena
- um copo estreito
- fita adesiva

22.)
- vaso ou taça grande
- água
- folha de alumínio

23.)
- duas garrafas pequenas
- corante alimentar vermelho e azul
- uma taça transparente
- cubos de gelo
- água quente, de preferência uma chaleira
- água da torneira

24.)
- garrafa de vidro de 0,2–0,4 litros
- água
- papel de cozinha (ou lenço de papel ou papel higiénico)