ważne wskazówki:

- Obejrzyj film od godziny 5:00 rano i odpowiadaj na pytania do godziny 23:00.
- Film z rozwiązaniem i punkty zostaną udostępnione następnego dnia rano o godz. 8:00.
- Odpowiadaj na pytania weekendowe (sobota i niedziela) do poniedziałku wieczorem do godziny 23:00.
- Odpowiedz **dokładnie raz**. Odpowiedzi nie można zmienić.
- W razie pytań, **przed** udzieleniem odpowiedzi zadaj je za pomocą formularza kontaktowego na stronie internetowej.
- Dodatkowe wskazówki mogą pojawić się w sekcji **„wskazówka dnia”** (czerwona bombka na stronie internetowej).
- Zaczynasz z dwoma jokerami. Kolejnego jokera zdobędziesz, obejrzewając 10 filmów z rozwiązaniami. W razie potrzeby jokery są wykorzystywane
- automatycznie w razie potrzeby.
- **Dziki kart joker publiczności**: Zobacz, jak głosowali inni uczestnicy, a następnie podejmij decyzję. Możesz z niego skorzystać
- jokera tylko raz.
- **Joker 50:50**: Zawęź wybór do dwóch opcji – jednej prawidłowej i jednej błędnej.
- Z tego jokera można skorzystać tylko raz.

Lista zakupów do PiA® – Fizyka w Adwencie 2026

www.physics-in-advent.org

1.)
- 0,5-litrowa butelka wody
- nożyczki lub nóż rzemieślniczy
- woda
- piłeczka do tenisa stołowego

2.)
- piłka do koszykówki, piłka nożna lub piłka do siatkówki
- piłka tenisowa lub podobna piłka

3.)
- szklanka i woda
- ołówek lub kredka
- przezroczysta taśma klejąca (np. Tesa)

4.)
- kawałek czarnego papieru (2 cm × 4 cm)
- nożyczki
- klej w płynie (np. Uhu)
- szklanka wody
- woda
- biała kartka papieru
- rolka papieru kuchennego
- rozpuszczalnik czyszczący lub spirytus metylowy

5.)
- dwie szklanki
- kilka wkładów atramentowych
- szklanka wody destylowanej
- szklanka wody z kranu
- nożyczki lub nóż rzemieślniczy

6.)
- smartfon
- aplikacja „PhyPhox” powinna być już zainstalowana.

7.)
- nić do szycia
- nożyczki
- spinacze biurowe
- jedenaście nakrętek
- smartfon lub stoper

8.)
- nić do szycia
- nożyczki
- spinacze biurowe
- osiem nakrętek
- smartfon lub stoper

9.)
- (suche) herbatniki maślane
- szklanka wody
- smartfon lub stoper

10.)
- mandarynka
- talerz
- zapałka
- zapałka lub zapalniczka

11.)
- mandarynka z wczoraj
- wazon, karafka lub cylindryczny pojemnik o wysokości około 20–30 cm i szerokości 15–20 cm

12.)
- plastikowa rurka o grubości około 2 cm
- piła
- balon
- taśma o dużej przyczepności

13.)
- mała miseczka z gładką, poziomą krawędzią
- folia spożywcza
- wyciory do rur
- głośnik do odtwarzania muzyki

14.)
- butelka PET o pojemności 0,3 litra lub 0,5 litra
- woda
- zapałka

15.)
- Arkusz papieru formatu A4

16.)
- papierowe kubki
- kadzidło w pałeczkach
- talerz
- nóż rzemieślniczy lub nożyczki

17.)
- dwie cylindryczne szklanki do wody
- woda
- jedna łyżka stołowa

18.)
- balon
- sznurek do pakowania
- zimna woda z kranu
- ciepła woda z kranu
- jedno lub dwa wysokie naczynia lub wazony

19.)
- jedno surowe, białe jajko kurze
- szklanka do wody
- 0,2 l coli

20.)
- kieliszek do wina
- woda
- obrus
- taśma klejąca

21.)
- wazon lub szklany cylinder
- woda
- mały ręcznik
- wąska szklanka
- taśma klejąca

22.)
- wazon lub duża miska
- woda
- folia aluminiowa

23.)
- dwie małe butelki
- czerwony i niebieski barwnik spożywczy
- przezroczysta miska
- kostki lodu
- gorąca woda, najlepiej z czajnika
- woda z kranu

24.)
- szklana butelka o pojemności 0,2–0,4 litra
- woda
- rolka papieru kuchennego (lub chusteczka papierowa lub papier toaletowy)