



Informazioni importanti:

- Guarda il video dalle 5:00 e rispondi alla domanda entro le 23:00.
- Il video con la soluzione e i punti verrà fornito alle 8:00 del giorno successivo.
- Rispondi alle domande del weekend (sabato e domenica) entro lunedì sera alle 23:00.
- Rispondi una sola volta. Le risposte non possono essere modificate.
- In caso di domande, utilizza il modulo di contatto sul sito web prima di rispondere.
- Ulteriori suggerimenti potrebbero essere forniti nel „suggerimento del giorno“ (pallina rossa sul sito web).
- Inizia con due jolly. Ottieni un altro jolly guardando 10 video con le soluzioni. I jolly vengono utilizzati automaticamente in caso di necessità.
- **Jolly del Pubblico:** Guarda come hanno votato gli altri partecipanti e poi decidi. Puoi usare questo jolly solo una volta.
- **Jolly 50:50:** Riduci la selezione a due opzioni, una corretta e una sbagliata. Puoi usare questo jolly solo una volta.

Shopping list per PiA[®] – Physics in Advent 2024 www.physics-in-advent.org

- 1.)
 - Un pezzo di cartone sottile (2 cm * 4 cm)
 - Forbici
 - Una bacinella o un lavandino
 - Un po' di sapone liquido o detersivo per piatti
- 2.)
 - vaschette (250 g ciascuna) di pomodorini datterini o ciliegino (o mandarini piccoli o palline)
 - Carta patinata A4 (o carta o copertura per documenti)
 - Perforatrice
 - Clip per sacchetti decorativi o strisce adesive
 - Spago da pacchi
 - Piatto piano
 - Piatto fondo
 - Bilancia da cucina
- 3.)
 - Due biglie identiche
 - Dodici binari dritti per una ferrovia di legno
Oppure un tubo con un diametro maggiore delle
- 4.)
 - biglie o libri
 - Libro di testo, circa 18 cm × 24,5 cm
 - Oggetto spesso 1 cm (ad esempio un libro scolastico)
 - Due blocchi di legno o oggetti stabilizzanti
 - Piccola palla rimbalzante (circa 20 mm di diametro)
 - Grande palla rimbalzante (circa 30-40 mm di diametro)
- 5.)
 - Libro di testo, circa 18 cm × 24,5 cm
 - Oggetto spesso 1 cm (ad esempio un libro scolastico)
 - Due blocchi di legno o oggetti stabilizzanti
 - Piccola palla rimbalzante (circa 20 mm di diametro)
 - Grande palla rimbalzante (circa 30-40 mm di diametro)
- 6.)
 - Cellulare, installare l'App „PHYPHOX“



- 7.)
- Due bottiglie di vetro identiche
 - Acqua calda dal rubinetto o dal bollitore
 - Due palloncini
 - Secchio o lavandino
- 8.)
- Bottiglia d'acqua con base piatta (va bene anche un barattolo di marmellata o di senape)
 - Spiedino di legno o striscia di cartone
 - Strisce adesive
 - Acqua
- 9.)
- Un bicchiere stretto e alto (bicchiere da champagne o vaso stretto)
 - Olio di girasole
 - Un cubetto di ghiaccio che entra nel bicchiere (va bene anche un cubetto tagliato a metà)
- 10.)
- Metro pieghevole lungo 2 metri
 - Nastro adesivo
 - Maniglia di una porta o gancio
 - Spago da pacchi
- 11.)
- Libro grande e pesante
 - Asse o libro lungo 30-40 cm
 - Spiedino di legno
 - Strisce adesive
 - Contenitore impermeabile per alimenti
 - Acqua
- 12.)
- Cucchiaino leggero (in plastica, ma va bene anche in metallo)
 - Getto d'acqua dal rubinetto
- 13.)
- Moneta da 1 centesimo (1,6 cm di diametro)
 - Pipetta o cannuccia
 - Acqua
- 14.)
- Due acini d'uva
 - Bicchiere di acqua naturale
 - Bicchiere di acqua frizzante
- 15.)
- Bicchieri usa e getta (di plastica o cartone)
 - Forbici
 - Ciotola
- Acqua
 - Detersivo per piatti
- 16.)
- Bottiglia da 0,3 l o 0,5 l
 - Bicchiere d'acqua
 - Acqua
- 17.)
- Palloncino
 - Bicchiere
 - Fiammiferi
- 18.)
- Bicchiere d'acqua
 - Acqua
 - 7 puntine da disegno con copertura in plastica
- 19.)
- Un palloncino
 - Sabbia
 - Cucchiaino
 - Piccolo imbuto
 - Mini imbuto che entra nella cannuccia di vetro
 - Acqua
 - Cannuccia di vetro
 - Spiedino di legno
 - Nastro adesivo resistente
- 20.)
- Foglio di carta A4
 - Forbici
- 21.)
- Spago da pacchi
 - Forbici
 - 10 graffette
 - 3 penne a sfera
 - Gancio da parete o maniglia di una porta
- 22.)
- Foglio di carta A4
 - Forbici
 - Strisce adesive
- Moneta da 1 centesimo
 - Bicchiere d'acqua
- 23.)
- Due palloncini
 - Due mollette da bucato
 - Una penna a sfera



- Nastro adesivo resistente

24.)

- Due palline da ping pong
- Una cannuccia
- Due righelli (lunghi 30 cm)