

Projekt
Z
Fizyki

Co to jest ?

- Zaprezentuje projekt ,który "opiera" się na zasadzie działania materacy .
- Przedstawię sposób wykonania.
- Postaram się przybliżyć technikę ,którą wykonałam do tego.

Do wykonania potrzebujemy :

- Taśmę izolacyjną ,
- Worek na śmieci (ja użyłam 35l)
- Rurkę



Jak to wykonać ?

- Wykonanie jest bardzo proste !
- Należy do worka włożyć ok. 15 cm rurki i owinać workiem rurkę .
- Następnie trzeba taśmą owinać rurkę i worek .

Krok 1



Krok 2



Dmuchamy przez rurkę worek...



Położ odpowiednio dobrany ciężar i
gotowe !



Magia ?

- To nie magia ... Po prostu ciężar ciała (w tym przypadku pudełka z obciążeniem) położony na worek nadmuchany powoduje ,że pod odpowiednio dobranym ciężarem nie pęknie . Dlaczego ? Ponieważ powietrze pod wpływem ciężaru spręża się i ciśnienie utrzymuje ciężar . Na takiej samej zasadzie działa materac . Im większa powierzchnia i więcej powietrza tym większy ciężar jest w stanie utrzymać .

Dziękuję z obejrzenie !

