

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/dvd-wszystko-o-cieple-kas303-p-467.html>

DVD WSZYSTKO O CIEPLE (KAS303)

Cena	17,90 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KAS303
Producent	SFE NAUKA

Opis produktu

WSZYSTKO O CIEPLE - FILM DVD

Na wstępie, w celu przypomnienia najważniejszych wiadomości, film omawia pojęcie energii i związane z nią pojęcie pracy. Przedstawia ciepło, jako energię wewnętrzną ciała.

Posługując się rysunkami animowanymi wykazuje zależność pomiędzy ciepłem a ruchem atomów i cząsteczek.

Zwraca uwagę na rozszerzanie i kurczenie się ciał wraz ze zmianą ich temperatury.

Pokazuje rozwiązania techniczne uwzględniające to zjawisko przy budowie dróg, mostów i innych konstrukcji.

Film omawia też problemy związane z przepływem ciepła.

Omawia zjawisko przewodnictwa, konwekcji i promieniowania.

Wyjaśnia przyczynę zmiany stanu skupienia różnych ciał wraz ze zmianą ich temperatury.

Wprowadza pojęcia temperatury topnienia, wrzenia i krzepnięcia.

Wszystkie nowe pojęcia są ilustrowane dobrze dobranymi przykładami.

Wiadomości są utrwalane przez pomysłowe doświadczenia.