

Data articolo

15-05-2025

Autori

Luca Bellini 4 ELS

Cosa bolle in pentola?



Exhibit realizzato dagli studenti delle classi 3AL, 3BL, 3GL, 4AL, 4DL, 4BSE, 4DSE, 4DSU dell'istituto A. Cairoli di Pavia.

Lo scopo dello stand è quello di dimostrare il fatto che uno dei principi fondamentali della termodinamica ha a che fare con il cibo che troviamo ogni giorno sulle nostre tavole. Il concetto che andiamo a esaminare è il principio della conservazione dell'energia.

Durante la dimostrazione i ragazzi hanno usato un frullatore contenente acqua. Prima di accendere lo strumento è stata misurata la temperatura iniziale ed in seguito lo strumento è stato acceso e utilizzato come frullatore per circa due minuti.

Quello che è stato evidenziato al termine dei due minuti è che l'energia cinetica prodotta dal frullatore si è trasformata in energia termica portando ad un aumento della temperatura dell'acqua di 3 °C.
