

10C. Zmiana energii wewnętrznej w wyniku przepływu ciepła. Pierwsza zasada termodynamiki

1. Do dwóch identycznych wiaderek dziecko wsypało jednakowe ilości piasku, po czym jedno wiaderko pozostawiło na słońcu, a drugie ustawiło w cieniu krzeselka. W którym wiaderku po godzinie piasek będzie miał wyższą energię wewnętrzną? **Uzasadnij** odpowiedź.



2. Na stoliku stały szklanka i butelka z wodą. Temperatura wody w obu naczyniach była taka sama. W którym z naczyń woda miała większą energię wewnętrzną: w szklance czy w butelce? **Uzasadnij** odpowiedź.


