

Θέμα 4^ο

Σε αίθουσα θεάτρου παρευρίσκονται 100 θεατές, οι οποίοι παρακολουθούν μια μουσικοχορευτική παράσταση. Επάνω στη σκηνή βρίσκονται 15 χορευτές.

Δίνονται: Αισθητό φορτίο θεατή θεάτρου = 57 W, Λανθάνον φορτίο θεατή θεάτρου = 45 W

Αισθητό φορτίο χορευτή = 131 W, Λανθάνον φορτίο χορευτή = 272 W

4.1 Να υπολογίσετε το ψυκτικό φορτίο από τους θεατές.

Μονάδες 10

4.2 Να υπολογίσετε το ψυκτικό φορτίο από τους χορευτές.

Μονάδες 10

4.3 Να υπολογίσετε το ολικό ψυκτικό φορτίο, από το σύνολο των ατόμων που βρίσκονται στο θέατρο.

Μονάδες 5

