

Μίνι Τυπολόγιο – Ατομικό Μοντέλο του Bohr

Οι βασικοί τύποι και σταθερές για τη λύση ασκήσεων στο πρότυπο του Bohr, με τις μονάδες τους στο Διεθνές Σύστημα (S.I.).

Μέγεθος	Σύμβολο	Τύπος	Μονάδα (S.I.)
Ενέργεια τροχιάς	E_n	$E_n = -2,18 \cdot 10^{-18} / n^2$	J
Σταθερά Planck	h	—	J·s
Συχνότητα φωτονίου	ν	$\nu = \Delta E / h$	Hz
Μήκος κύματος φωτονίου	λ	$\lambda = hc / \Delta E$	m
Ταχύτητα φωτός	c	—	m/s
Ενέργεια φωτονίου	E	$E = h \cdot \nu = hc / \lambda$	J

Παναγιώτης Αθανασόπουλος

Διδάκτωρ Χημικός