

FLERVALGSOPPGAVER – TRENING TIL EKSAMEN – FASIT

- 1) D) $E = \hbar\omega$
- 2) C) $j = 8\hbar k/9m$
- 3) C) $\langle E \rangle = 55\hbar^2/40mL^2$
- 4) C) \hbar/i
- 5) D) $i\hbar\hat{p}_z/m$
- 6) E) Ingen av disse
- 7) C) $E \simeq 0$
- 8) C) 5
- 9) B) $r \leq \sqrt{15\hbar/m\omega}$
- 10) A) $E_a = 3.3 \text{ eV}$