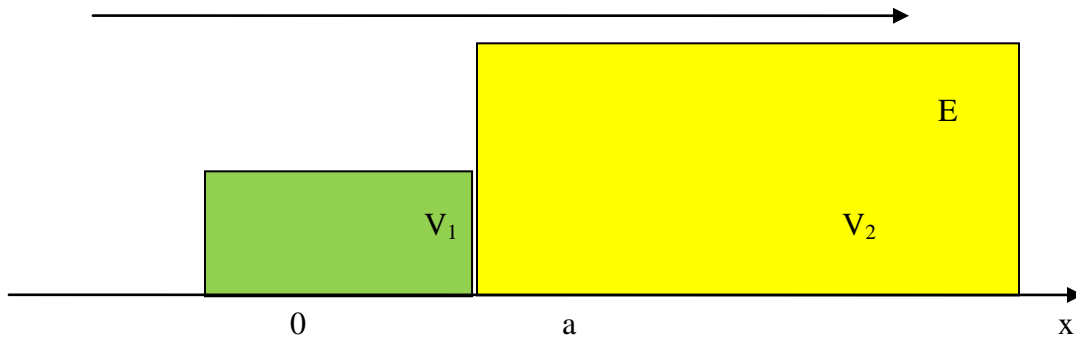


Buktikan : $[X^3, P_x] = 3x^2 i\hbar$ Buktikan : $[X^3, P_x] = 3x^2 i\hbar$

1. Sebuah partikel bergerak dengan energi E yang melalui potensial V_1 dan menerobos pada potensial V_2 seperti pada gambar di bawah ini.



Dapatkan a. solusi masing-masing fungsi gelombangnya mulai dari berangkat hingga berhenti

Sederhanakan b. fungsi gelombang yang terakhir ke dalam bentuk fungsi konstanta tertentu

Dapatkan c. koefisien transisi (T)

Buktikan : $[X^3, P_x] = 3x^2 i\hbar$