

Ćwiczenie 8 - zagadnienia do kolokwium

1. Prawo osłabienia wiązki (wzór, opis, rysunek), współczynniki osłabienia (liniowy i masowy)
2. Krawędź absorpcji – wyjaśnienie zjawiska, wykres zależności masowego współczynnika absorpcji od energii z zaznaczeniem krawędzi K,L,M.
3. Budowa licznika Geigera-Müllera (schematyczny rysunek z opisem funkcji poszczególnych elementów) oraz zasada jego działania w zakresie geigerowskim.
4. Dozymetria: dawka pochłonięta, moc dawki, dawka ekspozycyjna, dawka równoważna i efektywna.
5. Przekrój czynny i przenikliwość promieniowania (z ćwiczenia 5)