

Ćwiczenie 1

Połącz w pary.

promieniowanie alfa

fala elektromagnetyczna

promieniowanie beta

podwójnie zjonizowany atom helu

promieniowanie gamma

elektron lub pozyton

Ćwiczenie 2

Przeczytaj uważnie poniższe zdania i określ które z nich są prawdziwe, a które fałszywe.

	Prawda	Fałsz
Po przepuszczeniu promieniowania gamma przez obszar pola magnetycznego promieniowanie to zakrzywane jest w tę samą stronę co promieniowanie alfa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Promieniowanie gamma to promieniowanie elektromagnetyczne o krótkiej fali, a więc dużej częstotliwości i energii.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ochronę przed promieniowaniem gamma stanowi ekran ołowiany o dostatecznie dużej grubości.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Promieniowanie gamma ulegnie znaczącemu osłabieniu po przejściu przez ścianę z jednej warstwy cegieł.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ściana betonowa o grubości kilku metrów obniża natężenie promieniowania gamma do bezpiecznego poziomu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>