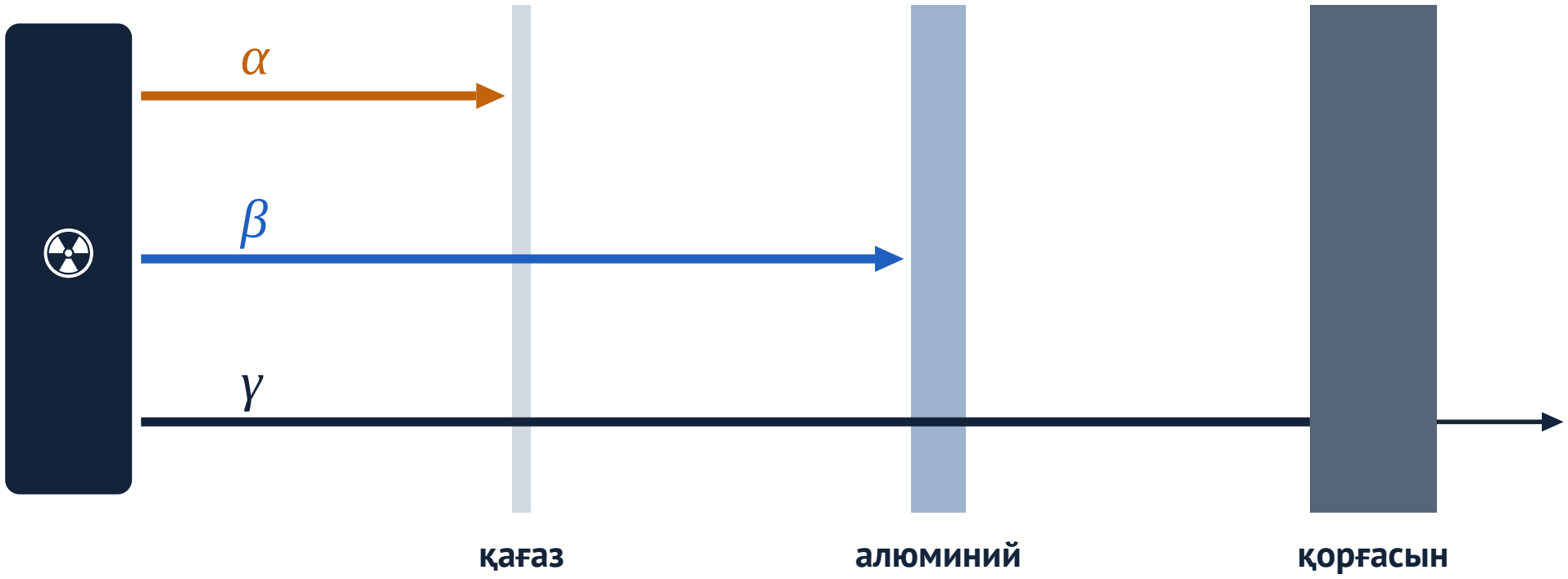
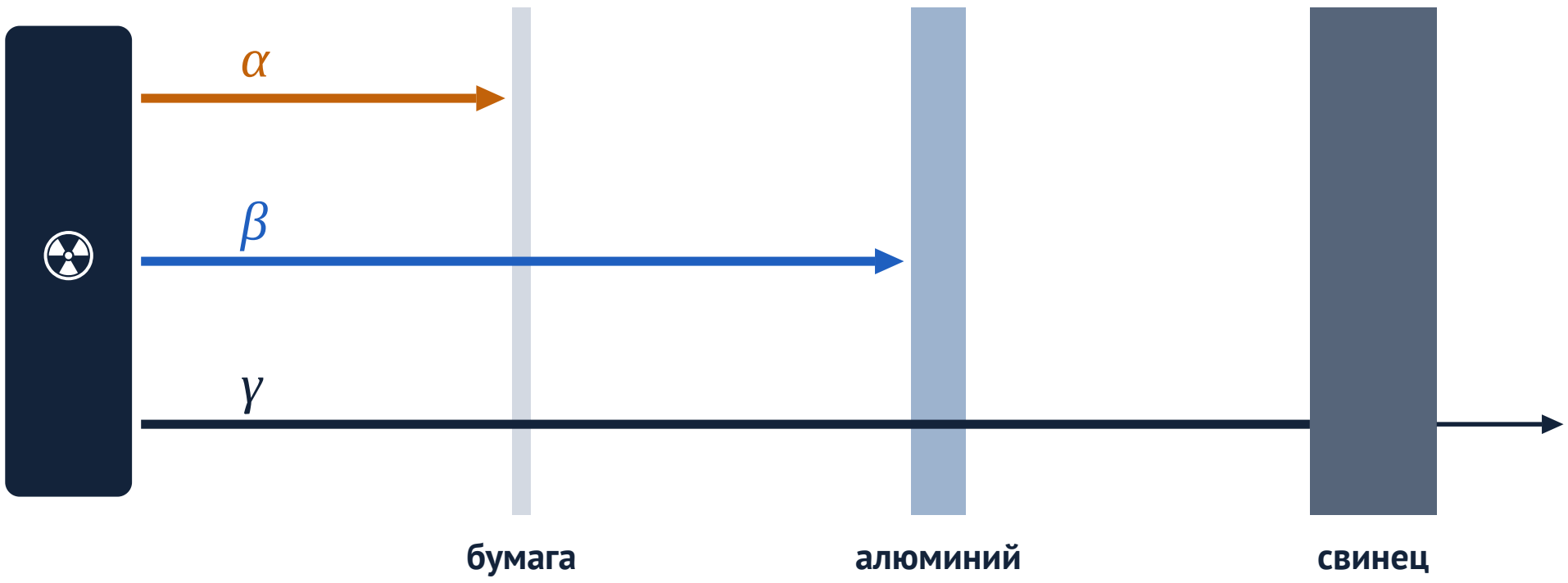
Радиоактивті сәулелену түрлері



Сәулелену	Табиғаты	Заряды	Қорғаныс
α	гелий ядролары	$+2e$	қағаз парағы
β	электрондар	$-e$	бірнеше мм алюминий
γ	фотондар (ЭМ толқындар)	0	қорғасын, бетон

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Виды радиоактивного излучения

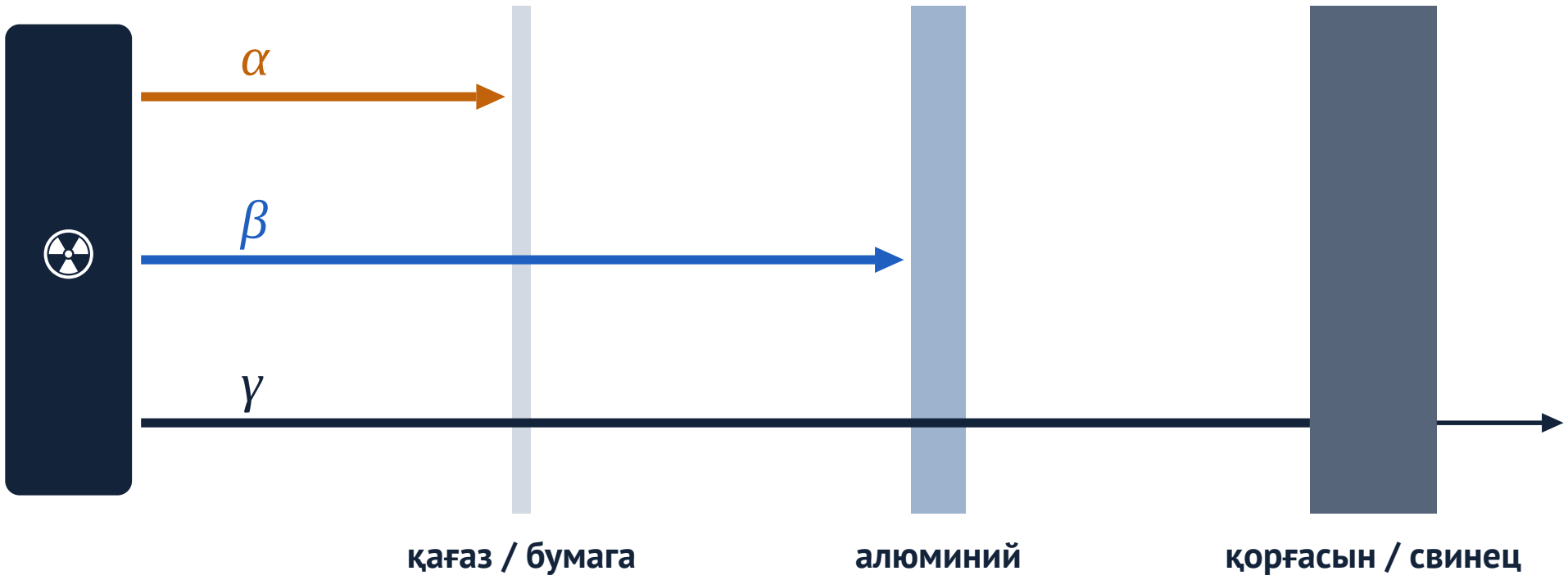


Излучение	Природа	Заряд	Защита
α	ядра гелия	$+2e$	лист бумаги
β	электроны	$-e$	несколько мм алюминия
γ	фотоны (ЭМ волны)	0	свинец, бетон

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Радиоактивті сәулелену түрлері

Виды радиоактивного излучения



Сәулелену Излучение	**Табиғаты** Природа	**Заряды** Заряд	**Қорғаныс** Защита
α	гелий ядролары ядра гелия	$+2e$	қағаз парағы лист бумаги
β	электрондар электроны	$-e$	бірнеше мм алюминий несколько мм алюминия
γ	фотондар (ЭМ толқындар) фотоны (ЭМ волны)	0	қорғасын, бетон свинец, бетон

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.