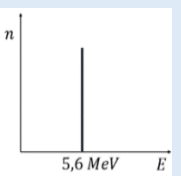
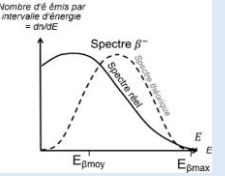
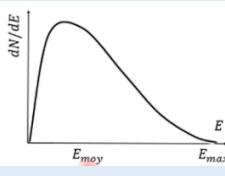
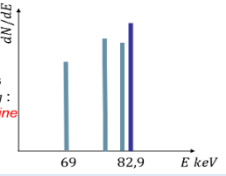
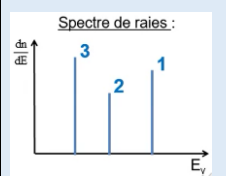
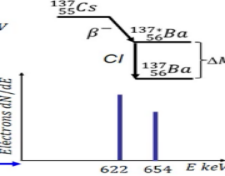


Récap spectre :

Comme demandé à la TTR, voici le récap des spectres des transformations radioactives (une fiche récap de ces transformations sortira plus tard dans l'année)

Les spectres pour les transformations alpha, bêta – et + sont dû à l'énergie cinétique de la particule émise.

Transformation	Alpha	Béta -	Béta +	Capture électronique	Gamma	Conversion interne
Représentation						
Origine	Particule alpha qui emporte toute l'énergie	Spectre de Béta – car antineutrino non détectable	Spectre de bêta + car neutrino indétectable	Réarrangement du cortège (Auger et photon de fluorescence) donc atomique	Nucléaire	Atomique
Forme	Raie	Continue	Continu	Raies	Raies	Raies
Type		Electronique	Electronique	Electronique et électromagnétique	Electromagnétique	Electronique (e- éjecté direct et Auger indirect) Electromagnétique (réarrangement)
Particularité	Entre 4 et 10 MeV	Décalé vers la gauche à cause de la force d'attraction coulombienne	Non décalé	PAS DE SPECTRE DIRECT MAIS INDIRECT car énergie donnée au neutrino	Egal à la différence d'énergie entre les 2 (ou +) états isomériques	De 2 types direct et indirect
Récap'	Spectre de raie entre 4 et 10 MeV	Spectre électronique continu décalé	Spectre électronique continu non décalé	Spectre de raies atomiques, indirect, électronique et électromagnétique	Spectre de raie électromagnétiques d'origine nucléaire	Spectre de raies direct et indirect atomiques : électronique (direct pour l'électron éjecté et indirect pour Auger) et électromagnétique (indirect : photons de fluorescence)

Dédicace à tout ceux qui sont venus voir nos cours à la TTR et qui mettent des messages vraiment trop cute (Morgane, Dracofeu, Biophy vie, Syrine, Sophie, Tartiflette, Croustilune, etc...) cœur sur vous *lancé de chocolat*