

DETECTEURS DE PERTES

10	0^0	10^1	10^2	10^3	10^4	10^5 1	0^6 10⁄	^7	10^8	10^9	10^10	10^11	10^12	
Particules primaires	 	_					+							
1			·	·	·	·			·			·		
		PI	IOTO-MU	LTIPLICATE	JR + SCINT	ILLATEUR								
			S: 1cm ² - 500 cm ² T: 10ns R: mauvaise E: compliquée											
				PIN	DIODES									
				S: 10 mm ² R: assez bon		T: 50ns E: simple								
				CHAMBR										
				L: 0.2 - 2 r R: assez bo		1- 10 microS compliquée								
L: long S: surfa						MICRO- CALO	RIMETRE (Cryo	génie)						
V:volu: T: répo R: résis	me onse tempore stance aux r	adiations				V: 1-10 cm ³ R: très bonne	T:10- 100 m E: simple	S						
E: élect	tronique, ex	ploitation	Ν				MULTIPLICAT	MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS (Cathode d'aluminium)						
							S: 10 cm R: bonne		: 50nS : assez compli	iquée				
Particule								CHAMBRE A IONISATION COURTE (azote, argon)						
primaire		Beam Particules	s						V: 1dm^3 R: très bonne	T: 1- 10 m E: très sim				
		secondaires	Dátaatau	r de pertes	Flaatroniqua				CHAM	IBRE A IONISATION LONGUE (azote, argor			te, argon)	
			Delecteu	i de pertes	Electronique					L: 1- 100m R: bonne	T: 0.1 E: sin	l - 1 microS nple		