

• Fotomultiplicador (PM)

→ ver fig.

É um tubo de vidro, sob vácuo, constituído por um fotocátodo que recebe os impulsos luminosos do cintilador e liberta electrões por efeito fotoeléctrico, e por um sistema de multiplicação formado por um conjunto de eléctrodos (10 a 14), os **dínodos**, que termina num ânodo, onde se recolhe o sinal.

► O fotocátodo é uma liga semicondutora formada por um ou mais metais alcalinos