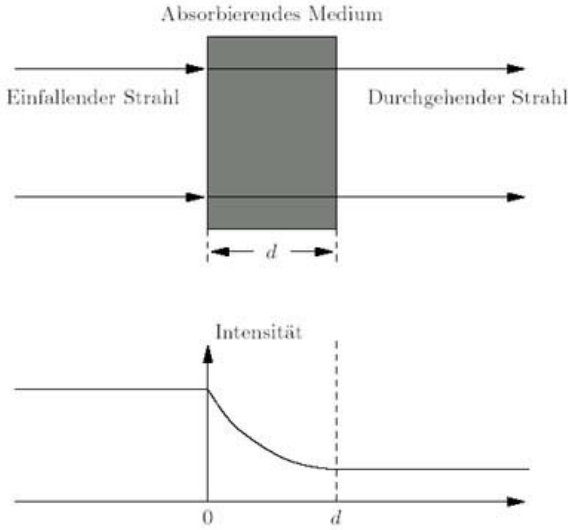


Abbildung 3. Versuchsaufbau zur Messung der Absorption von Strahlung in Materie.



Energie (keV)	Knochen	Gehirnzellen	Brustkrebsmetastasen	Meningiom	chronisches Hämatom	Gehirnflüssigkeit
41	0.999	0.265	0.288	0.269	0.266	0.260
52	0.595	0.226	0.241	0.227	0.228	0.222
60	0.416	0.210	0.220	0.213	0.212	0.207
84	0.265	0.183	0.190	0.187	0.184	0.181
100	0.208	0.174	0.179	0.176	0.175	0.171

Tabelle 1. Absorptionskoeffizient in cm^{-1} für Röntgenstrahlung als Funktion der Photonenenergie für verschiedene Gewebetypen (aus [7]).