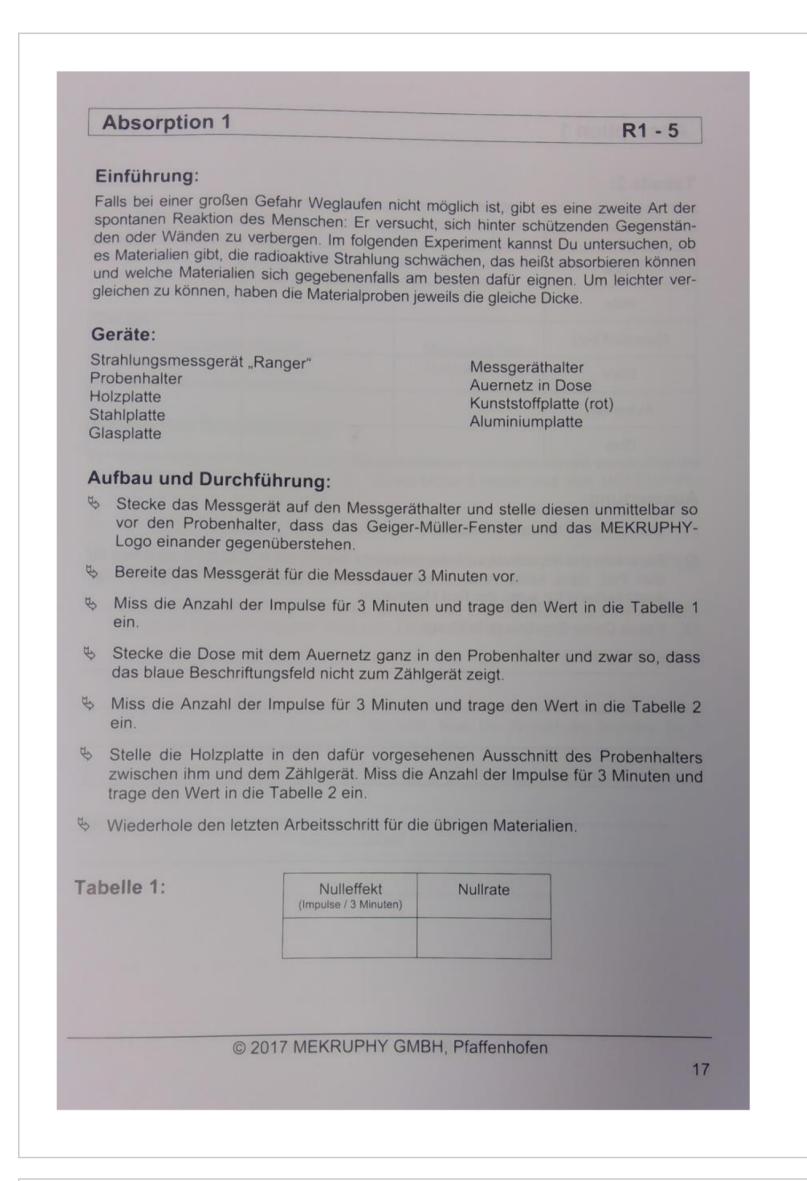
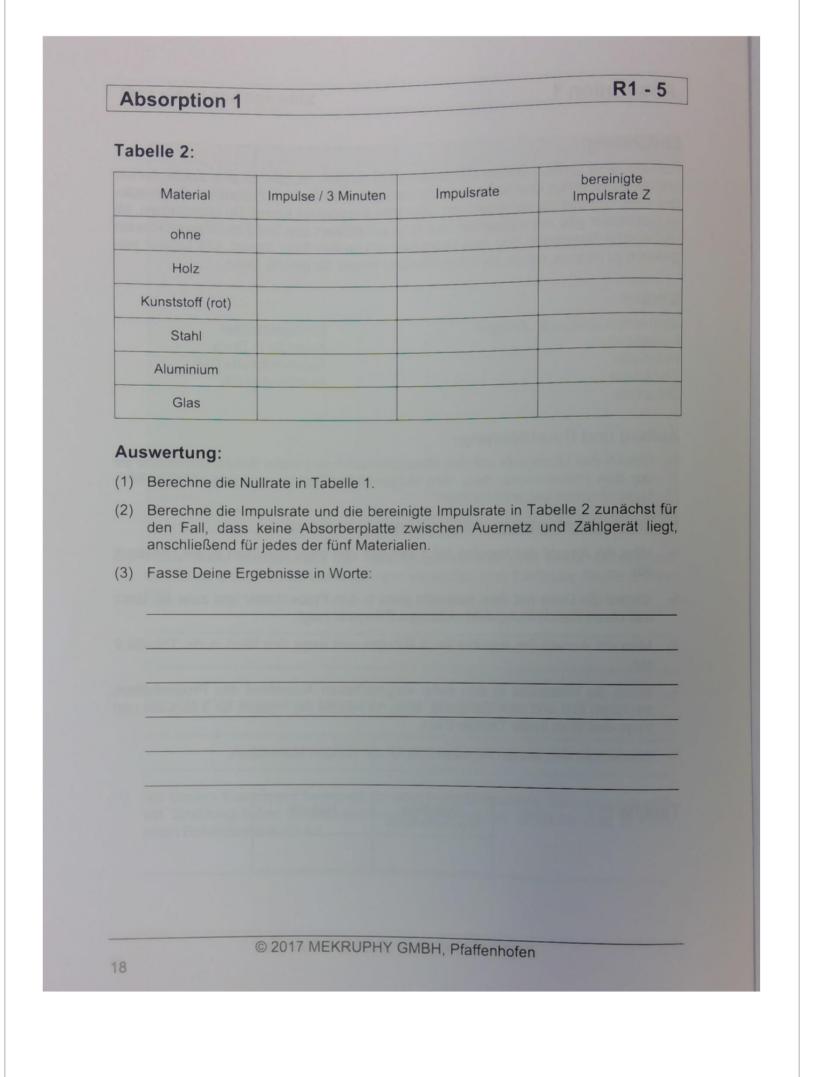
15:03



AΒ Absorptio...





Material	3 min	Min	Sauber
Null	130	130/3 = 43,3333~ 43	0
ohne	5974	5974/3 = 1991,3333 ~ 1991	1991-43 = 1948
Holz	2701	2701/3 = 900,3333 ~ 900	900 - 43 = 857
Kunststoff Rot	730	730/3 = 243,3333 ~ 243	243 - 43 = 200
Stahl	251	251/3 = 83,6667 ~ 84	84 - 43 = 43
Alu	241	241/3 = 80,3333 ~ 80	80-43 = 37
Glas	284	284 / 3 = 94,6667 ~ 95	95-43 = 52

Papier Absorption

Menge	3 Min	Min	Gereinigt
Null	113	113/3=37,6667 ~ 38	0
Keine	6047	6047/3 = 2015,6667 ~ 2016	2016-38 = 1978
1	3839	3839/3=1279,6667 ~ 1280	1280-38 = 1242
2	3641	3641/3 = 1213,6667 ~ 1214	1214-38 = 1176
3	1850	1850/3 = 616,6667 ~ 617	617-38 = 579
4	1214	1214/3 = 404,6667 ~ 405	405-38=367
5	943	943/3 = 314,3333 ~ 314	314 - 38 = 276
6	631	631/3=210,3333 ~ 210	210-38 = 172
7	505	505/3 = 168,3333 ~ 168	168-38 = 130
8	380	380/3 = 126,6667 ~127	127-38 = 89

2005*0,673^x

b = 0,673

a = 2005

linearisiert m = -0.44

b = 7,5

ln(7,5) = 2,014903020542265

Lösung

Halbwertsdicke 1,76 = 1,87 mm

Absorptionsgesetz: $Z(d) = Z(0) * e^{-y(M\ddot{u})} d$ Je nach Buch Z ist I oder N oder R.... y(Mü) = Absorptionskoeffiziente in 1/m $y(M\ddot{u}) = ln(2)/d$, hier = 0,372