

Antwortbogen Ländercode (2 Buchstaben) Schülernummer (1-5)

1.1	Durchschnittsgeschwindigkeit $v =$	1,2
1.2a	Zeit $t_{10\%}$, zur Reduzierung der Geschwindigkeit um 10 %: $t_{10\%} =$	0,7
1.2b	$E_{\text{kin}}/E_{\text{melt}} =$	0,3
1.3a	Wärmeleitung: $(\alpha, \beta, \gamma, \delta) =$	0,6
1.3b	$x(5 \text{ s}) =$ $x/R_M =$	0,4
1.4a	Rb-Sr Zerfallsprozess:	0,3
1.4b	Beweis für die Steigung $a(t) = (e^{\lambda t} - 1)$:	0,7
1.4c	Alter des Meteoriten, $\tau_M =$	0,4
1.5	$t_{\text{Encke}} =$	0,6
1.6a	$\max \Delta\theta =$	0,7
1.6b	$\Delta\tau_{\text{vrt}} =$	0,7
1.6c	$\Delta\tau_{\text{tan}} =$	0,7
1.7a	Minimale Einschlaggeschwindigkeit $v_{\text{imp}}^{\text{min}} =$	0,5
1.7b	Maximale Einschlaggeschwindigkeit $v_{\text{imp}}^{\text{max}} =$	1,2
	Summe	9,0