

Función trabajo para el efecto fotoeléctrico

www.vaxasoftware.com

Elemento	Función trabajo W_0		Longitud de onda umbral λ_0	Frecuencia umbral f_0
	eV	J		
Ag	4,73	$7,58 \cdot 10^{-19}$	262	$1,14 \cdot 10^{15}$
Al	4,08	$6,54 \cdot 10^{-19}$	304	$9,87 \cdot 10^{14}$
As	3,75	$6,01 \cdot 10^{-19}$	331	$9,07 \cdot 10^{14}$
Au	5,1	$8,2 \cdot 10^{-19}$	243	$1,2 \cdot 10^{15}$
Ba	2,7	$4,3 \cdot 10^{-19}$	459	$6,5 \cdot 10^{14}$
Be	4,98	$7,98 \cdot 10^{-19}$	249	$1,20 \cdot 10^{15}$
Bi	4,34	$6,95 \cdot 10^{-19}$	286	$1,05 \cdot 10^{15}$
C	5	$8 \cdot 10^{-19}$	248	$1,2 \cdot 10^{15}$
Ca	2,87	$4,60 \cdot 10^{-19}$	432	$6,94 \cdot 10^{14}$
Cd	4,08	$6,54 \cdot 10^{-19}$	304	$9,87 \cdot 10^{14}$
Ce	2,9	$4,7 \cdot 10^{-19}$	428	$7,0 \cdot 10^{14}$
Co	5	$8,0 \cdot 10^{-19}$	248	$1,2 \cdot 10^{15}$
Cr	4,5	$7,2 \cdot 10^{-19}$	276	$1,1 \cdot 10^{15}$
Cs	2,14	$3,43 \cdot 10^{-19}$	579	$5,17 \cdot 10^{14}$
Cu	4,7	$7,5 \cdot 10^{-19}$	264	$1,1 \cdot 10^{15}$
Fe	4,81	$7,71 \cdot 10^{-19}$	258	$1,16 \cdot 10^{15}$
Ga	4,32	$6,92 \cdot 10^{-19}$	287	$1,04 \cdot 10^{15}$
Hg	4,475	$7,170 \cdot 10^{-19}$	277,1	$1,082 \cdot 10^{15}$
K	2,29	$3,67 \cdot 10^{-19}$	541	$5,54 \cdot 10^{14}$
La	3,5	$5,6 \cdot 10^{-19}$	354	$8,5 \cdot 10^{14}$
Li	2,93	$4,69 \cdot 10^{-19}$	423	$7,08 \cdot 10^{14}$
Mg	3,66	$5,86 \cdot 10^{-19}$	339	$8,85 \cdot 10^{14}$
Mn	4,1	$6,6 \cdot 10^{-19}$	302	$9,9 \cdot 10^{14}$
Mo	4,95	$7,93 \cdot 10^{-19}$	250	$1,20 \cdot 10^{15}$
Na	2,36	$3,78 \cdot 10^{-19}$	525	$5,71 \cdot 10^{14}$
Nb	4,3	$6,9 \cdot 10^{-19}$	288	$1,0 \cdot 10^{15}$
Ni	5,35	$8,57 \cdot 10^{-19}$	232	$1,29 \cdot 10^{15}$
Os	5,93	$9,50 \cdot 10^{-19}$	209	$1,43 \cdot 10^{15}$
Pb	4,25	$6,81 \cdot 10^{-19}$	292	$1,03 \cdot 10^{15}$
Pd	5,6	$9,0 \cdot 10^{-19}$	221	$1,4 \cdot 10^{15}$
Pt	5,93	$9,50 \cdot 10^{-19}$	209	$1,43 \cdot 10^{15}$
Rb	2,261	$3,623 \cdot 10^{-19}$	548,4	$5,467 \cdot 10^{14}$
Re	4,72	$7,56 \cdot 10^{-19}$	263	$1,14 \cdot 10^{15}$
Sb	4,7	$7,5 \cdot 10^{-19}$	263	$1,1 \cdot 10^{15}$
Sc	3,5	$5,6 \cdot 10^{-19}$	354	$8,5 \cdot 10^{14}$
Se	5,9	$9,5 \cdot 10^{-19}$	210	$1,4 \cdot 10^{15}$
Si	4,85	$7,77 \cdot 10^{-19}$	256	$1,17 \cdot 10^{15}$
Sn	4,42	$7,08 \cdot 10^{-19}$	281	$1,07 \cdot 10^{15}$
Sr	2,59	$4,15 \cdot 10^{-19}$	479	$6,26 \cdot 10^{14}$
Te	4,95	$7,93 \cdot 10^{-19}$	250	$1,20 \cdot 10^{15}$
Ti	4,33	$6,94 \cdot 10^{-19}$	286	$1,05 \cdot 10^{15}$
U	3,90	$6,25 \cdot 10^{-19}$	318	$9,43 \cdot 10^{14}$
V	4,3	$6,9 \cdot 10^{-19}$	288	$1,0 \cdot 10^{15}$
W	5,22	$8,36 \cdot 10^{-19}$	238	$1,26 \cdot 10^{15}$
Zn	4,3	$6,9 \cdot 10^{-19}$	288	$1,0 \cdot 10^{15}$
Zr	4,05	$6,49 \cdot 10^{-19}$	306	$9,79 \cdot 10^{14}$

Software destacado

Generadores de Colecciones de Ejercicios y Problemas	www.vaxasoftware.com/gp/index.html
WinVal - Valoraciones ácido-base	www.vaxasoftware.com/soft_edu/winval.html
HEstadis - Herramientas de Estadística y Probabilidad	www.vaxasoftware.com/soft_edu/hestadis.html
EABW - Equilibrios ácido-base para Windows	www.vaxasoftware.com/soft_edu/eabw.html
SDES - Simulador de destilaciones para Windows	www.vaxasoftware.com/soft_edu/sdes.html
FunGraf - Gráficas de funciones matemáticas	www.vaxasoftware.com/soft_edu/fungraf.html
