

Attraction universelle

Planète	Diamètre (km)	Distance au Soleil (km)	Masse (kg)	Valeur de l'action attractive exercée par le Soleil (N)	Valeur de l'action attractive exercée sur un objet de masse 50kg à la surface (N)
Mercuré	4,88E+03	5,79E+07	3,30E+23	1,30E+26	1,10E+15
Vénus	1,21E+04	1,08E+08	4,87E+24	5,49E+26	1,62E+16
Terre	1,28E+04	1,49E+08	5,98E+24	3,56E+26	1,99E+16
Mars	6,79E+03	2,28E+08	6,42E+23	1,63E+25	2,14E+15
Jupiter	1,43E+05	7,78E+08	1,90E+27	4,14E+27	6,33E+18
Saturne	1,21E+05	1,43E+09	5,68E+26	3,68E+26	1,89E+18
Uranus	5,11E+04	2,87E+09	8,68E+25	1,39E+25	2,89E+17
Neptune	4,99E+04	4,50E+09	1,02E+26	6,66E+24	3,40E+17
Lune	3,48E+03	1,49E+08	7,35E+22	4,37E+24	2,45E+14
Soleil	1,39E+06		1,98E+28		6,60E+19

Le Soleil exerce une action attractive différente sur chaque corps du système solaire.