

Klaus-Jürgen Ahlers
 Kiefernweg 11
 29227 Celle, Tel. 05141-86122

Mond
 0,27 Erd ϕ
 0,01 Erdmassen
 0,16 Erdgravitation
 Der Mond hat
 0,61 der Erddichte
 $0,27 \times 0,61 = 0,16$

steigt die Entweichgeschwindigkeit
 quadratisch mit dem Radius
 (Man kann als 100% später die
 d.h. Es gibt eine maximale Gravitation)

Jupiter
 11,20 Erd ϕ
 318 Erdmassen
 Entweichgeschwindigkeit
 - 61,0 km/sec
 5,45 Erd-Entweichgeschw.

These
 Die Entweichgeschwindigkeit ~~der~~ Gravitation
 bei Erdanziehung ist eine Funktion des
 Durchmessers und der Dichte eines
 Himmelskörpers (und nicht der Masse!)

Saturn
 9,47 Erd ϕ
 95 Erdmassen
 Entweichgeschwindigkeit
 - 36,7 km/sec
 3,28 Erd-Entweichgeschw.

2,28 Erd-Entweichgeschw.
 Entweichgeschwindigkeit
 17 Erdmassen
 3,50 Erd ϕ
Neptun

Uranus
 3,75 Erd ϕ
 15 Erdmassen
 Entweichgeschwindigkeit
 - 22,4 km/sec
 2,00 Erd-Entweichgeschw.

Mars
 0,53 Erd ϕ
 0,11 Erdmassen
 Entweichgeschwindigkeit
 - 5,1 km/sec
 0,46 Erd-Entweichgeschw.

11,2
 10
Erde: Entweichgeschwindigkeit: 11,2 km/sec
Venus 0,97 Erd ϕ
 0,83 Erdmassen
 Entweichgeschwindigkeit
 - 10,4 km/sec
 0,93 Erd-Entweichgeschw.

Merkur
 0,38 Erd ϕ
 0,05 Erdmassen
 Entweichgeschwindigkeit
 - 4,3 km/sec
 0,38 Erd-Entweichgeschw.

Mars
Merkur

(Erd-Mond)

→ Erd Durchmesser 1
 5 Erd ϕ

10 Erd ϕ

Entweichgeschwindigkeit km/sec

100% Korrektur
 Mit steigendem