

Elongation = 진자의 진폭

frei vom Ponderabilien ~~중력~~ = 무게를 달수있는것이 면제된
.....이 없는, 면제된. 무중력의

unter allen Umständen = 어떤일이 있더라도.

erfüllen = 성취하다. 끝나다. 만간을 무릅쓰고

streng = 엄격한 Erfahrung = 경험.

Dilatation = 확장. 팽창

Haupt = 머리의 뜻. 중요한. 주. 큰. 근본적. 최고
최대. 기초 따위의 뜻을 나타냄.

Teilchen = 머리카. 극소량. 소부분. 원자. 분자

Ubergang = 변전. 변화. 전이 Verschiedenheit = 차이. 상이

resultieren = 어떤 결과가 되다.으로 끝나다.

verändern = 변화시키다.