

**AF-LXVIII P-2 Machovy formulace zákona setrvačnosti**

**Jeder Körper behält seine Richtung  
und Geschwindigkeit bei,  
so lange dieselbe nicht durch  
äussere Kräfte abgeändert wird.**

**Každé těleso zachová svůj směr a rychlost,  
pokud nejsou změněny vnějšími silami.**

1. Gesetz. Jeder Körper beharrt in  
seinem Zustande der Ruhe oder der  
gleichförmigen **geradlinigen**  
Bewegung, wenn er nicht durch  
einwirkende Kräfte gezwungen wird,  
seinen Zustand zu ändern.