

## CONCLUSIES

- 5 1. Werkwijze voor het berekenen van potentiële energie in substanties, in  
overeenstemming met de onderstaande formule [Math.1]. E, zoals hier  
gedefinieerd, is de potentiële energie in een substantie, T is de tijd die de  
substantie doorbrengt zonder zwaartekracht,  $m_1$  is massa (op de initiële  
10 waarde),  $c_1$  is de lichtsnelheid (op de initiële waarde), en  $T_k$  is de tijd die  
de substantie heeft doorgebracht zonder zwaartekracht.

[Math.1]

$$E = \sum_{k=1}^T m_1 c_1 (1 - T_k/T)^2 \quad (1 \leq k \leq T)$$

15

2. Werkwijze voor het berekenen van potentiële energie in licht, in  
overeenstemming met de onderstaande formule [Math.2]. E, zoals hier  
gedefinieerd, is de potentiële energie in een substantie, T is de tijd die het  
licht doorbrengt zonder zwaartekracht,  $m_1$  is massa (op de initiële waarde),  
20  $c_1$  is de lichtsnelheid (op de initiële waarde), en  $T_k$  is de tijd die het licht  
heeft doorgebracht zonder zwaartekracht.

[Math.2]

$$E = \sum_{k=1}^T c_1 (1 - T_k/T) \quad (1 \leq k \leq T)$$

25

3. Werkwijze voor het creëren van een tijdloze toestand, in overeenstemming