

Slinger - Enkele vs. Dubbele.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

- 1 Inleiding.
- 2 Uitgangspunt.
- 3 Samenvatting.
- 4 Onderbouwing.
- 5 Bijlagen.

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Slinger - Enkele vs. Dubbele.

Aanleiding van deze module is een artikel in NemoKennislink
<https://www.nemokennislink.nl/publicaties/de-dubbele-slinger/>

Het betreft een *niét* chaotisch dynamisch systeem vs. *wél* chaotisch dynamisch systeem.

Voor *niét* chaotisch dynamisch systeem geldt: Is weergegeven als *enkele* slinger.

Voor *wél* chaotisch dynamisch systeem geldt: Is weergegeven als *dubbele* slinger.

Toelichting:

- Voor dubbele slinger geldt: Is een slinger waar aan de onderkant een tweede slinger is gehangen.

Deze module is een voorbeeld van toetsen van wetenschappelijke uitkomsten aan de Natuurwet. Het verdient aanbeveling om eerst het artikel te lezen.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

De wetenschappelijke uitkomsten komen overeen met de Natuurwet en zijn dan ook onvergankelijk (zie module 'Theorie - Onvergankelijk vs. Vergankelijk').

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

Slinger - Enkele vs. Dubbele.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor beweging-X van slinger geldt: Is gemeten over bewegingsperiode als *geheel*.
Toelichting:
○ Is gemeten over korte termijn *én* lange termijn.
- 2i Voor beweging-Y van slinger geldt: Is gemeten over bewegingsperiode als *gedeelte*.
Toelichting:
○ Is gemeten over korte termijn *óf* lange termijn.
- 3a Voor beweging-Y-K van slinger geldt: Is gemeten over *korte* termijn.
- 4i Voor beweging-Y-L van slinger geldt: Is gemeten over *lange* termijn.
- 5a Voor beweging van slinger in *theorie* geldt: Herhalen met gelijke uitkomsten is *uitsluitend* mogelijk.
- 6a Voor slinger geldt: Valt bij loslaten altijd naar beneden.
- 7i Voor beweging van slinger in *praktijk* geldt: Herhalen met gelijke uitkomsten is *zowel* mogelijk als onmogelijk.
- 8a Voor beweging-X van *enkele* van slinger (bij *zowel* = als \neq condities) geldt: Is voorspelbaar.
- 6a Voor slinger geldt: Valt bij loslaten altijd naar beneden.
- 9i Voor beweging-X van *dubbele* slinger (bij *uitsluitend* = condities) geldt: Is voorspelbaar.
- 9a Voor beweging-X van dubbele slinger (bij uitsluitend = condities) geldt: Is voorspelbaar.
- 10i Voor beweging-X van dubbele slinger (bij = condities) geldt: Is voorspelbaar.
- 10a Voor beweging-X van dubbele slinger (bij = *condities*) geldt: Is *voorspelbaar*.
- 11i Voor beweging-X van dubbele slinger (bij \neq *condities*) geldt: Is *onvoorspelbaar*.
- 11a Voor beweging-X van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is onvoorspelbaar.
- 6a Voor slinger geldt: Valt bij loslaten altijd naar beneden.
- 12i Voor beweging-Y-K van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is voorspelbaar.
- 12a Voor beweging-Y-K van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is *voorspelbaar*.
- 13i Voor beweging-Y-L van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is *onvoorspelbaar*.
- 13a Voor beweging-Y-L van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is onvoorspelbaar.
- 12a Voor beweging-Y-K van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is voorspelbaar.
- 14i Voor beweging-Y van dubbele slinger (bij \neq condities) geldt: Is zowel onvoorspelbaar als voorspelbaar.

5 Bijlagen.

Theorie - Onvergankelijk vs. Vergankelijk.