

# Facit til Regneopgaver om Meteoritter og Solsystemet

Svend E. Rugh og Michael Cramer Andersen

I KVANT nr. 1, april 2017 blev der bragt nogle regneopgaver om *Meteoritter og Solsystemet*. Der er udarbejdet facit og identificeret enkelte trykfejl.

## Trykfejl:

I den trykte version af regneopgaverne er der nogle fejl:

- På side 29, opgave 1 a) skal der stå, at afstanden fra A til B er **9,5** km.
- På side 29, opgave 1 c) skal der stå, at meteoriden bevægede sig ca. **19,5** km.
- På side 30, opgave 3 b) refererer  $R_M$  til den oplyste radius, dvs. der bør stå  $R_M = 25$  cm.
- På side 32 i opgave 6 c) refereres der til formel (5).
- Henvisningerne til litteraturen skal være [1] på side 31, 2. spalte og [2] på side 34, 2. spalte.

Rettelserne fremhævet med fed er indført i den elektroniske version på [www.kvant.dk](http://www.kvant.dk). Vi beklager fejlene.

## Facit til Regneopgaverne:

I KVANT nr. 1, april 2017 blev der bragt nogle regneopgaver om *Meteoritter og Solsystemet*, som også var temaet for nummeret. Der er udarbejdet facit til opgaverne, som findes på:

[www.kvant.dk/Regneopgaver-facit.pdf](http://www.kvant.dk/Regneopgaver-facit.pdf)

Løsningerne er udarbejdet af Henning Haack og Michael Cramer Andersen. Hvis du finder fejl i udregningerne må du gerne sende dem i en mail til Henning Haack ([hhaack@mainmineralmuseum.org](mailto:hhaack@mainmineralmuseum.org)) og Michael Cramer Andersen ([micran@gmail.com](mailto:micran@gmail.com)).

## KVANT samlepakke

De seneste 3 årgange (2014-2016) kan købes til i alt 250 kr. plus forsendelse.

