

$$1. \quad \lambda = 100 \text{ m}, \quad \lambda' = 12,0 \text{ m}, \quad \lambda_2 = 12,2 \text{ m}$$

$$(a) \quad 10^1 = \frac{f_1}{\lambda} = \frac{12,0 \text{ m}}{100 \text{ m}} \approx 8,3333 \frac{\text{m}}{\text{m}} = 8,3333 \cdot 3,6 \frac{\text{m}}{\text{m}} = 30,0 \frac{\text{m}}{\text{m}} = 8,33 \frac{\text{m}}{\text{m}}$$

$$u_2 = \frac{f_2}{f_1} = \frac{100 \text{ m}}{12.2 \text{ m}} \approx 8.19672 \frac{\text{m}}{\text{m}} = 8.15672 \cdot 3.6 \frac{\text{m}}{\text{m}} \approx 29.57 \frac{\text{m}}{\text{m}} \approx 25.5 \frac{\text{m}}{\text{m}} \approx 8.20 \frac{\text{m}}{\text{m}}$$

b) Nun wurde er malaise, er bekam eine Grippe mit Fieber.

$$x = 10^2 (8.7 - 1) = 8.19692 \times \frac{2}{\sqrt{12}} \approx 1.63934 \times 10^2 = 163.934$$

2, a) - peñon con berrillo berrillo puybío y otavio

- Raythlooa nuanetsiensis lugens (ex on solobromifera)
- alenathoan nuanetsiensis (ex on solobromifera)

salzsaure gelatinmullbeiser

Silybilus *colligatus*

hypodermatoxylon holcense yoshida

$$b) P = 1400 \text{ W}$$

$$t = 365 \cdot \frac{20}{60} \text{ h} \quad (20 \text{ min / game})$$

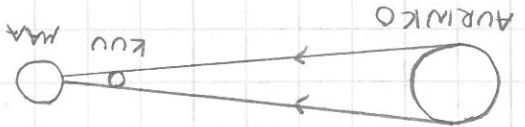
Energieverbrauch: $E = P \cdot t = 1400 \text{ W} \cdot 365 \cdot 60 \text{ s} \approx 170333,3 \text{ Wh} \approx 170,333 \text{ kWh}$

$$\Rightarrow \lambda_{\text{obs}} : 0,75 \frac{\text{m}}{\text{s}} \cdot 170,33 \text{ km/h} = 127,75 \text{ m} \approx 130 \text{ m}$$

[illegible]

Energiehöhe an bestimmten Stellen, per Energiehöhe an bestimmten Stellen
 bestimmten Stellen, ein. möglich gelblich (Erg., Bui-
 kili, moosorn), moos

hiki, maaboon), moani



Kinn gillōo kōnglōon dūringar
 giennēle oolle Moogallōe Jāwē
 kōnglōon kinn kinn on kōrtorodollōon
 Moōn pō dūringar wōlligō ot mūdā
 kinn on bōon.

7. a) $200 \text{ MW} \cdot 10^6 \cdot 0.002 = 200000000 \text{ W} = 200000000 \text{ W}$

b) % : wieviel % sollen je Population in der Kullerli

c) $\vee$: Multikollinear, keine lineare Trennung

d) ✓ quintessential communitarian poor two ways to provide benefits
e) ✓ for a small number of people to benefit

9) %: Mikrobien