

PHYSIKTEST 2F 06.12.2016 GRUPPE A

SCHÜLERNAME: _____

PUNKTEANZAHL: _____ /20

NOTE: _____

| NOTENSCHLÜSSEL | |
|----------------|--------------------|
| 18-20 | Sehr Gut (1) |
| 15-17 | Gut (2) |
| 13-14 | Befriedigend (3) |
| 10-12 | Genügend (4) |
| 0-9 | Nicht Genügend (5) |

Aufgabe 1. (3 Punkte) Kreuze die richtigen 2 Aussagen an!

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Beschleunigung ist m/s . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Dichte ist kg/m^3 . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Zeit ist m . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Entfernung (Distanz) ist m^3 . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Geschwindigkeit ist m/s . |

Aufgabe 2. (3 Punkte) Was ist die Dichte eines Stoffes? Kreuze das Beste an!

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Volumen jede Masse haben kann. |
| <input type="checkbox"/> | Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Masse ein Stoff hat. |
| <input type="checkbox"/> | Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Masse pro Volumen enthalten ist. |

Aufgabe 3. (3 Punkte) Die Venus hat viele Wolken und darum ...

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | reflektiert sie viel Sonnenlicht. |
| <input type="checkbox"/> | ist sie der Erde sehr ähnlich. |
| <input type="checkbox"/> | hat sie einen Treibhauseffekt. |

Aufgabe 4. (3 Punkte) Wenn die Drehachse eines Planet keinen Neigungswinkel hat, gibt es

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | vier Jahreszeiten. |
| <input type="checkbox"/> | keine Jahreszeiten. |
| <input type="checkbox"/> | einen Treibhauseffekt. |

Aufgabe 5. (4 Punkte) Erkläre kurz, warum es auf dem Merkur (fast) keine Atmosphäre gibt!

Aufgabe 6. (4 Punkte) Was sind Gasriesen? Erkläre den Unterschied mit den erahnlichen Planeten!

VIEL ERFOLG!!

PHYSIKTEST 2F 06.12.2016 GRUPPE C

SCHÜLERNAME: _____

PUNKTEANZAHL: _____ /20

NOTE: _____

| NOTENSCHLÜSSEL | |
|----------------|--------------------|
| 18-20 | Sehr Gut (1) |
| 15-17 | Gut (2) |
| 13-14 | Befriedigend (3) |
| 10-12 | Genügend (4) |
| 0-9 | Nicht Genügend (5) |

Aufgabe 1. (3 Punkte) Kreuze die richtigen 2 Aussagen an!

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Geschwindigkeit ist m/s . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Dichte ist kg/m . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Beschleunigung ist m/s^2 . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Zeit ist m/s . |
| <input type="checkbox"/> | Die Einheit der Entfernung (Distanz) ist m^3 . |

Aufgabe 2. (3 Punkte) Was ist die Dichte eines Stoffes? Kreuze das Beste an!

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Masse ein Stoff hat. |
| <input type="checkbox"/> | Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Masse pro Volumen enthalten ist. |
| <input type="checkbox"/> | Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Volumen jede Masse haben kann. |

Aufgabe 3. (3 Punkte) Die Venus hat viele Wolken und darum ...

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | hat sie einen Treibhauseffekt. |
| <input type="checkbox"/> | reflektiert sie viel Sonnenlicht. |
| <input type="checkbox"/> | ist sie der Erde sehr ähnlich. |

Aufgabe 4. (3 Punkte) Wenn ein Planet weiter weg von der Sonne steht,

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | wird die Orbitalgeschwindigkeit größer. |
| <input type="checkbox"/> | wird die Umlaufperiode größer. |
| <input type="checkbox"/> | wird die Dichte des Planeten größer. |

Aufgabe 5. (4 Punkte) Erkläre kurz, warum Stoffe sich in der Regel mit zunehmender Temperatur ausdehnen!

Aufgabe 6. (4 Punkte) Was ist eine Atmosphäre? Mache mit einer Skizze klar!

VIEL ERFOLG!!
