

PHYSIKTEST 2A 22.11.2016 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 Geschwindigkeit ist m/s .
<input type="checkbox"/>	Die Einheit der Dichte ist kg/m .
<input type="checkbox"/>	Die Einheit der Entfernung (Distanz) ist Stunden.
<input type="checkbox"/>	Die Einheit der Dichte ist kg/m^3 .
<input type="checkbox"/>	Die Einheit der Entfernung (Distanz) ist m^3 .

Aufgabe 2. (3 Punkte) Was ist die beste Ergänzung? Planeten wie Saturn und Jupiter heißen Gasriesen, weil

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | sie groß sind und eine Atmosphäre aus Gas haben. |
| <input type="checkbox"/> | sie groß sind, eine kleine Dichte haben, und größtenteils aus Gas bestehen. |
| <input type="checkbox"/> | weil sie eine riesige Dichte haben. |

Aufgabe 3. (3 Punkte) Warum ist es auf der Venus sehr warm?

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Weil die Atmosphäre der Venus viele Treibhausgase enthält. |
| <input type="checkbox"/> | Weil sie kein Sonnenlicht reflektiert. |
| <input type="checkbox"/> | Weil sie der Sonne am nächsten steht. |

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

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | wird die Orbitalgeschwindigkeit kleiner. |
| <input type="checkbox"/> | wird die Umlaufperiode kleiner. |
| <input type="checkbox"/> | wird der Neigungswinkel der Drehachse größer. |

Aufgabe 5. (4 Punkte) Erkläre kurz, warum wir auf der Erde die Venus viel besser als Merkur sehen! Nenne aber mehrere Gründe!

Aufgabe 6. (4 Punkte) Was ist die Orbitalgeschwindigkeit? Gib die Definition an!

VIEL ERFOLG!!

PHYSIKTEST 2A 22.11.2016 GRUPPE B

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 Entfernung (Distanz) ist Stunden.
<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 Dichte ist kg/m^3 .
<input type="checkbox"/>	Die Einheit der Entfernung (Distanz) ist m^3 .

Aufgabe 2. (3 Punkte) Was ist die beste Ergänzung? Planeten wie Saturn und Jupiter heißen Gasriesen, weil

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | weil sie eine riesige Dichte haben. |
| <input type="checkbox"/> | sie groß sind und eine Atmosphäre aus Gas haben. |
| <input type="checkbox"/> | sie groß sind, eine kleine Dichte haben, und größtenteils aus Gas bestehen. |

Aufgabe 3. (3 Punkte) Warum ist es auf der Venus sehr warm?

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Weil sie kein Sonnenlicht reflektiert. |
| <input type="checkbox"/> | Weil die Atmosphäre der Venus viele Treibhausgase enthält. |
| <input type="checkbox"/> | Weil sie der Sonne am nächsten steht. |

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

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | wird die Umlaufperiode kleiner. |
| <input type="checkbox"/> | wird der Neigungswinkel der Drehachse größer. |
| <input type="checkbox"/> | wird die Orbitalgeschwindigkeit kleiner. |

Aufgabe 5. (4 Punkte) Erkläre kurz, warum wir auf der Erde die Venus viel besser als Merkur sehen! Nenne aber mehrere Gründe!

Aufgabe 6. (4 Punkte) Was ist die Umlaufperiode? Gib die Definition an!