

PHYSIKTEST 2E 05.12.2016 GRUPPE E

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 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 (aber doch vollständig), 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 2E 05.12.2016 GRUPPE F

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

Aufgabe 4. (3 Punkte) Wenn ein Planet näher zur 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 (aber auch vollständig), warum es auf der Venus wärmer als auf dem Merkur ist!

Aufgabe 6. (4 Punkte) Was ist der Neigungswinkel der Drehachse eines Planeten? Mache mit einer Skizze und einigen Worten klar!

VIEL ERFOLG!!
