

Liebe Schülerinnen und Schüler, bis Dienstag 13 Uhr könnt Ihr noch Eure Physikbücher aus der Schule holen ...

Bitte wendet Euch mit Fragen per Email an jung@mndynamics.com oder jung@gesamtschule-aachen-brand.de . Ich antworte dann entweder direkt, oder gesammelt in einer aktualisierten Datei.

Nach derzeitiger Planung haben wir nach den Ferien im GK1 noch eine Stunde zum Üben vor der Klausur. Im GK2 haben wir noch zwei Stunden zum Thema Gravitationsgesetz und eine Stunde zum Üben. Falls sich nicht die Termine wegen anderer Klausuren verschieben, die eigentlich diese Woche stattfinden sollten ...

In der Klausur geht es um folgende Themen, die Ihr längerfristig üben solltet:

* Energieerhaltung, -übertragung und -umwandlung, Arbeit. Dazu gehören verschiedene Energieformen und Formeln. Überlegt Euch immer zuerst, welche Energieformen in welcher Phase des Vorgangs vorliegen und was damit geschieht, bevor Ihr losrechnet.

* Impulserhaltung und Impulsübertragung, z.B. bei Stoßvorgängen.

* Bahngeschwindigkeit und Zentripetalkraft bei einer gleichförmigen Kreisbewegung.

* Anwendung z.B. auf Kurvenfahren, Himmelsmechanik, Gravitationsgesetz.

Ein gewisses Hintergrundwissen über gleichförmige und beschleunigte Bewegungen sowie Arten von Kräften, Gegenkräfte und Kräftegleichgewicht, kann auch an manchen Stellen hilfreich sein.

Übungsaufgaben: S. 58, 92, 96, und S. 110 Nr. 1, 3, 5, 10, 11.

Und nochmal die Moralpredigt: Berücksichtigt bei der Wahl der LK-Fächer nicht nur Eure Leistung in der letzten Klausur, sondern auch Eure Interessen und beruflichen Pläne.

Ich wünsche Euch erholsame Ferien und freue mich darauf, Euch danach wiederzusehen.