

Allgemeine Hinweise: Experimenteller Wettbewerb

18. Juli 2017

Der experimentelle Wettbewerb dauert 5 Stunden und ergibt maximal 20 Punkte.

Vor dem Wettbewerb

- Öffne den Umschlag mit den Aufgaben nicht, bevor das Startsignal ertönt.
- Anfang und Ende des Wettbewerbs werden durch ein Tonsignal angezeigt. Jede Stunde, sowie 15 Minuten vor Ende wird die bereits vergangene Zeit angesagt.

Während des Wettbewerbs

- Es sind separate Antwortblätter beigelegt, um deine Antworten einzutragen. Trage deine Resultate in die zugehörigen Tabellen, Kästchen oder Graphen auf dem entsprechenden Antwortblatt ein. Für jede Aufgabe gibt es Blätter für genaue Ausführungen. Achte darauf, immer die Arbeitsblätter zu verwenden, die zur Aufgabe gehören, an der du arbeitest (vergleiche die Aufgabennummer in der Kopfzeile). Wenn du etwas nicht bewertet haben willst, streiche es durch. Benutze nur die Vorderseite von jedem Blatt. Denke daran, deine "student code number" auf allen Arbeits- und Antwortblättern ins entsprechende Feld zu schreiben. Antworten und Zwischenresultate werden nicht bewertet, wenn die "student code number" fehlt.
- Versuche so präzise wie möglich zu antworten: Benutze, wenn möglich, Gleichungen, logische Operatoren und Skizzen, um deine Überlegungen darzustellen. Vermeide lange Sätze.
- **Explizite Fehlerrechnung wir nicht verlangt, außer es wird danach gefragt.** Allerdings sollst du Zahlen mit einer angemessenen Anzahl signifikanter Stellen angeben. Du sollst dich selber für eine angemessene Anzahl an Datenpunkten oder Messwiederholungen entscheiden, außer es werden explizite Instruktionen angegeben.
- Man kann häufig spätere Teilaufgaben lösen, ohne alle vorherigen gelöst zu haben.
- Du darfst deinen Arbeitsplatz nicht ohne Erlaubnis verlassen. Falls du Unterstützung brauchst (Trinkflasche auffüllen, kaputter Taschenrechner, Toilette, etc.), strecke eine der drei Fahnen ("Refill my water bottle, please", "I need to go to the toilet, please" oder "I need help, please" in allen anderen Fällen) in die Höhe.

Am Ende des Wettbewerbs

- Am Ende des Wettbewerbs musst du sofort mit dem Schreiben aufhören.

- Sortiere für jede Aufgabe die entsprechenden Blätter in der folgenden Reihenfolge: Fragen (questions), Antwortblätter (answer sheets), Arbeitsblätter.
- Für das Experiment E1 **lege das Millimeter-Papier bei, das für das Ablenkungsdiagramm verwendet wurde.** Achte darauf, dass du **deine student code number, und die Konzentration der jeweils verwendeten Lösung auf das Millimeter-Papier schreibst.**
- Du musst **die Seitenzahl und die Anzahl der verwendeten Seiten** unten auf den **Arbeitsblättern** eintragen.
- Lege alle Blätter, die zu einer Aufgabe gehören, in denselben Umschlag. Lege die "Allgemeinen Hinweise" in einen weiteren Umschlag (Gib das Blatt separat ab, falls kein weiterer Umschlag vorhanden ist). Gib auch die leeren Blätter ab. Es ist verboten, Blätter aus dem Wettbewerbsraum zu bringen.
- Lasse dein Schreibzeug (wird bereit gestellt) und den bereitgestellten Taschenrechner auf dem Tisch liegen.
- Warte an deinem Tisch, bis deine Umschläge und alles nötige Material eingesammelt sind. Sobald alle Umschläge und das Material eingesammelt wurden, wird dich dein guide aus dem Wettbewerbsraum führen. Vergiss nicht, deine Flasche und die Snacks mitzunehmen.