Technik Klassenarbeit Nr. 2 14.9.98

1. Welche technischen Entwicklungen kennzeichnen das **vorindustrielle Zeitalter?** (Bis etwa 1700)
   Was hat sich durch die **erste industrielle Revolution** geändert ? (1700 - 1850)

2. Erkläre die Begriffe: **Steuerung, Regelung, Istwert, Sollwert.**

3. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einer NC - Steuerung und einer CNC - Steuerung ?

4. Beschreibe die wesentlichen Merkmale der Produktionsformen:
   Handsteuerung, CNC, CAD/CAM

5. Welche natürlichen Mängel sind es, die der Mensch durch Technik kompensiert ?

6. Nenne Beispiele zu den Begriffen ***„einschätzen, beurteilen, bewerten“.***

7. Worin bestehen die wesentlichen Unterschiede zwischen ***Werkzeug, Maschine und System?***

8. Auf der Sonne entstehen in regelmäßigen Zeitabschnitten heftige Magnetstürme. Diese erreichen auch die Erde. Empfindliche Elektronik kann dadurch erheblich gestört werden.
   Beschreibe ein Szenario der möglichen Auswirkungen.

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokumente
ohne Copyright-Vermerk
erhalten Sie im Onlineshop:
http://www.mathebrinkmann-shop.de

Technik Klassenarbeit Nr. 2 14.9.98

1. Welche technischen Entwicklungen kennzeichnen das **vorindustrielle Zeitalter?** (Bis etwa 1700)
   Was hat sich durch die **erste industrielle Revolution** geändert ? (1700 - 1850)

2. Erkläre die Begriffe: **Steuerung, Regelung, Istwert, Sollwert.**

3. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einer NC - Steuerung und einer CNC - Steuerung ?

4. Beschreibe die wesentlichen Merkmale der Produktionsformen:
   Handsteuerung, CNC, CAD/CAM

5. Welche natürlichen Mängel sind es, die der Mensch durch Technik kompensiert ?

6. Nenne Beispiele zu den Begriffen ***„einschätzen, beurteilen, bewerten“.***

7. Worin bestehen die wesentlichen Unterschiede zwischen ***Werkzeug, Maschine und System?***

8. Auf der Sonne entstehen in regelmäßigen Zeitabschnitten heftige Magnetstürme. Diese erreichen auch die Erde. Empfindliche Elektronik kann dadurch erheblich gestört werden.
   Beschreibe ein Szenario der möglichen Auswirkungen.