**Fragen zur Grundlagen der Mechatronik I.**  
**Kapitel 1.**1. Welche Aufgaben sollen bei der Automatisierung erfüllen?  
2. Was sind auf die manuelle und selbsttätige Automatisierung kennzeichend?  
3. Welche Bedingungen sollen bei der Automatisierung erfüllen?  
4. Wie lautet die Definition der Regelung?  
7. Wie lautet die Definition der Steuerung?  
  
**Kapitel 2.**1. Welche Eigenschaften haben die Signale?  
3. Was versteht man unter Wirkschaltplan?  
  
**Kapitel 3**.  
1. Wie kann das Übertagungsglied dynamisch bezeichnen?  
2. Was sind die Bedingungen der Linearität?  
3. Skizziere das **PT0**(RC-Glied) und **IT0**( Wegeventil mit Zylinder) Glieder.  
4. Skizziere das **DT0**(Positierung des Zahnriemens)und **HPTO**(Förderband)Glieder.  
  
**Kapitel 4.**1. Was versteht man unter Testfunktionen?  
3. Skizziere die zeitkonstante Form der Differentialgleichung.  
5. Skizziere die Übergangfunktion **PT1** Glied bei Einschalten  
6. Skizziere die Übergangfunktion **PT2** Glied bei Einschalten