

**Lab Control Theory 2 (ET)**  
**Lab15 (WS 2022/23): Solution**

(0102)

1. The solution is the following:

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** ..... **Σ: 3 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.** **Σ: 3 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** ..... **Σ: 5 P.**
- 
- Σ Problem: 11 P.**

2. The solution is the following:

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** ..... **Σ: 3 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.** **Σ: 3 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** ..... **Σ: 5 P.**
- 
- Σ Problem: 11 P.**

3. The solution is the following:

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** ..... **Σ: 3 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.** **Σ: 3 P.**

- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** .....  **$\Sigma$ : 5 P.**

---

**$\Sigma$  Problem: 11 P.**

4. The solution is the following:

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** .....  **$\Sigma$ : 3 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**  **$\Sigma$ : 3 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** .....  **$\Sigma$ : 5 P.**

---

**$\Sigma$  Problem: 11 P.**

**Total Points: 44 P.**