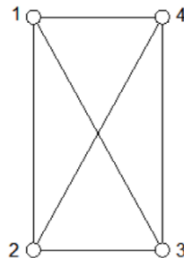


**BAUVERMESSUNG**

**Übung 4: Einsatzmöglichkeiten von Rotationslasern**

In diesem Praktikum werden die Einsatzmöglichkeiten eines Rotationslasers im Bereich der Höhenmessung auf einer Baustelle behandelt. Vorab ist der fachgerechte Umgang mit dem Gerät zu üben.

Im Praktikum werden die Grundfertigkeiten für die Messung mit Rotationslasern geübt. Die Messungen werden mit denen einer Schlauchwaage und eines Nivelliergeräts verglichen. Dazu wird in die Handhabung des Leica Rugby 55 (oder Leica Rugby 100) und der Schlauchwaage eingeführt. Die Prüfung des Leica-Instrumentes nach Herstellerangaben ist durchzuführen.



Die vier Eckpunkte des Rechtecks (ca. 6 m x 4 m) sind durch Pflöcke zu vermarken, in die oben Nägel eingebracht werden.

Die Höhen der vier Eckpunkte sind anschließend mit folgenden Instrumenten zu bestimmen.

- a) Rotationslaser
- b) Schlauchwaage
- c) Leica Sprinter

Die Ergebnisse sind im Vordruck zu dokumentieren und zu beurteilen.

Gruppe Nr.:

- Teilnehmer:
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
  - 6.
  - 7.
  - 8.
  - 9.
  - 10.

---

Testat: Bochum, den.....