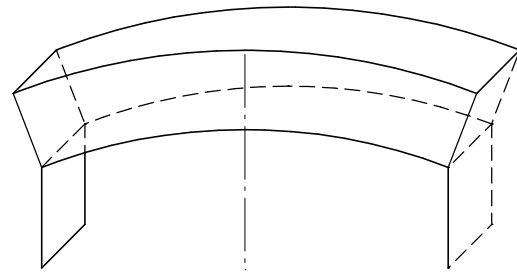


NAME : _____

Datum : _____

- 1 Welcher Mauerwerksbogen hat den kleinsten Stich (Stichhöhe)?
Wie groß ist bei diesem Bogen der Stich? 1P

- 2 Zeichnen Sie bei diesem Bogen folgende Teile ein: Bogenleibung
Scheitelpunkt
Bogenshub mit Pfeil.
Verbinden Sie die Begriffe mit der Darstellung



- 3 Nennen Sie die wichtigsten Grundregeln, die für Mauerwerksbögen gelten. 1,5P

- 4 Auflager von Ziegelstürzen, Überlagen: Wie sollten die Auflager solcher Stürze ausgebildet, gemacht werden.
Worauf achten Sie? 1P

- 5 Skizzieren Sie auf der Blattrückseite die Umrisse möglichst vieler Bogenformen und schreiben Sie die Namen dazu. 1,5P

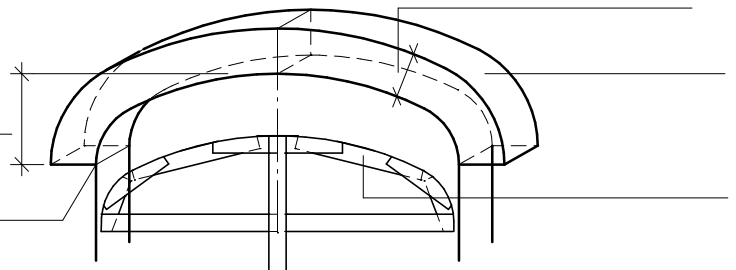
AHA Maurer 500 19. 05. 2011

NAME : _____

Datum : _____

- 1 Welcher Mauerwerksbogen bewirkt den größten Bogenschub? 0,5P

- 2 Fachbegriffe bei Mauerwerksbögen:
Wie heißen die gekennzeichneten Elemente? 2P



- 3 Welche Haupteigenschaft müssen die Baustoffe für tragende Mauerwerksbögen haben?
Nennen Sie verschiedene Materialien. 1,5P

- 4 Begründen Sie warum man liegende Überlagen, Ziegelstürze ab einer Spannweite von etwa 1,00m beim Aufmauern unterstellen sollte. 1P

- 5 Ein Segmentbogen hat eine Spannweite (lichte Weite) von 100cm. Die Stichhöhe beträgt $\frac{1}{5}$ der Spannweite. 1,5P

Ermitteln Sie zeichnerisch auf der Blattrückseite den Bogenmittelpunkt und zeichnen Sie die Bogenumrisse. Maßstab 1:10