

AER309 Lab 1

|    |          |   |      |
|----|----------|---|------|
| B1 | 14.85 mm | x | 3.19 |
|    | 14.90 mm |   | 3.21 |
|    | 14.88 mm |   | 3.21 |

82      14.87      3.17  
14.85      3.17  
14.96      3.19

13

Columns: 1 2 3 4 5. 6.

| time<br>(s) | MTS Force<br>(N) | MTS Displacement<br>(mm) | laser displacement<br>(mm) | ↑ | 1<br>2<br>(mm/mm) |
|-------------|------------------|--------------------------|----------------------------|---|-------------------|
|-------------|------------------|--------------------------|----------------------------|---|-------------------|

strain  
gauge 1  
(mm/mm)

B3    15.02    3.11  
      15.01    3.21  
      15.04    3.11

B4    ~~3.11~~    15.05    3.36  
      ~~3.21~~    15.08    3.34  
      ~~3.11~~    15.08    3.42

~~B5~~

B5    15.01    3.30  
      15.00    3.36  
      14.98    3.24