

PCTO ASTROFISICA L. B. ALBERTI

| E (keV) | Sezione d'urto (barn) |
|---------|-----------------------|
| 380 | 3,55E-06 |
| 320 | 5,44E-07 |
| 280 | 2,96E-07 |
| 160 | 9,08E-09 |

Alessio
Bernabei

| E (keV) | Sezione d'urto (barn) |
|---------|-----------------------|
| 380 | 2,97E-06 |
| 320 | 5,98E-07 |
| 280 | 3,55E-07 |
| 160 | 2,61E-09 |

Giovanni
Ruzzarin

| E (keV) | Sezione d'urto (barn) |
|---------|-----------------------|
| 380 | 3,56E-06 |
| 320 | 6,63E-07 |
| 280 | 3,78E-07 |
| 160 | 5,89E-09 |

Chiara
Perin

| E (keV) | Sezione d'urto (barn) |
|---------|-----------------------|
| 380 | 1,28E-06 |
| 320 | 2,23E-07 |
| 280 | 7,72E-08 |
| 160 | 1,66E-09 |

Matteo
Bertaggia

SVOLGIMENTO

Abbiamo svolto i calcoli per conto nostro seguendo le indicazioni e poi li abbiamo messi in comune



| E (keV) | Sezione d'urto (barn) |
|---------|-----------------------|
| 380 | 2,97E-06 |
| 320 | 6,63E-07 |
| 280 | 2,96E-07 |
| 160 | 5,89E-09 |

Confronto valori in Excel con quelli calcolati da noi (presi i più vicini)



| E (keV) | Sezione d'urto (barn) |
|---------|-----------------------|
| 380 | 3,13E-06 |
| 320 | 6,34E-07 |
| 280 | 2,40E-07 |
| 160 | 5,73E-09 |

CONSIDERAZIONI

L'idea e i contenuti del progetto sono interessanti e abbiamo notato l'attenzione, la passione e l'entusiasmo del professore durante le spiegazioni. Dal momento che la maggior parte dei pochi incontri è stata svolta online, la proposta di argomenti che necessitano di alcune basi che non tutti hanno (es. le reazioni nel Sole) è risultata un po' pesante e difficile da seguire.