2º test di autovalutazione online (fisica molecolare, 25/5/2021)

testo e template per le risposte

soluzioni primo esercizio

risposte 1.1. e 1.2

risposta 1.3

risposte 1.4 e prima parte 1.5

seconda parte 1.5: 11 elettroni

seconda parte 1.5: 12 elettroni

seconda parte 1.5: 13 elettroni

seconda parte 1.5: 14 elettroni

soluzioni secondo esercizio

risposta 2.1

risposta 2.2, formula delle righe P e R per la transizione armonica piú bassa

risposta 2.2, calcolo dei tre parametri del potenziale di Morse e dei tre parametri B, a e b da essi derivati

risposta 2.2, confronto dei diversi spettri (riscalati in energia e centrati in modo da essere direttamente confrontabili)