



# Olimpíada Brasileira de Física - 2023

## Primeira Fase

Gabaritos Definitivos

03/09/2023

**Prova de Nível JR:** Q1. (c); Q2. (d); Q3. (d); Q4. (c); Q5. (c); Q6. (c); Q7. (a); Q8. (b); Q9. (e); Q10. (d); Q11. (d); Q12. (d); Q13. (b); Q14. (c); Q15. (a); Q16. (d); Q17. (b); Q18. (c); Q19. (c); Q20. anulada.

**Prova de Nível I:** Q1. (c); Q2. (d); Q3. (d); Q4. (b); Q5. (b); Q6. (d); Q7. (c); Q8. (c); Q9. (c); Q10. (c); Q11. (e); Q12. (a); Q13. (a); Q14. (d); Q15. (d); Q16. (c); Q17. (b); Q18. (d); Q19. (e); Q20. (d).

**Prova de Nível II:** Q1. (b); Q2. (b); Q3. (a); Q4. (d); Q5. (c); Q6. (c); Q7. (a); Q8. (d); Q9. (c); Q10. (b); Q11. (c); Q12. anulada; Q13. (d); Q14. (c); Q15. (c); Q16. (e); Q17. (c); Q18. (a); Q19. (a); Q20. (e).

**Prova de Nível III:** Q1. (d); Q2. (c); Q3. (d); Q4. (e); Q5. (a); Q6. (c); Q7. (b); Q8. anulada; Q9. (e); Q10. (d); Q11. (a); Q12. (d); Q13. (c); Q14. (c); Q15. (e); Q16. (b); Q17. (b); Q18. (b); Q19. (c); Q20. (e).

### Observações

- As questões Jr/Q20, II/Q12 e III/Q8 foram anuladas devido a dados incompletos no enunciado.
- Os pedidos de revisão feitos até 01/07 foram analisados pela banca, que decidiu manter os gabaritos divulgados inicialmente.