

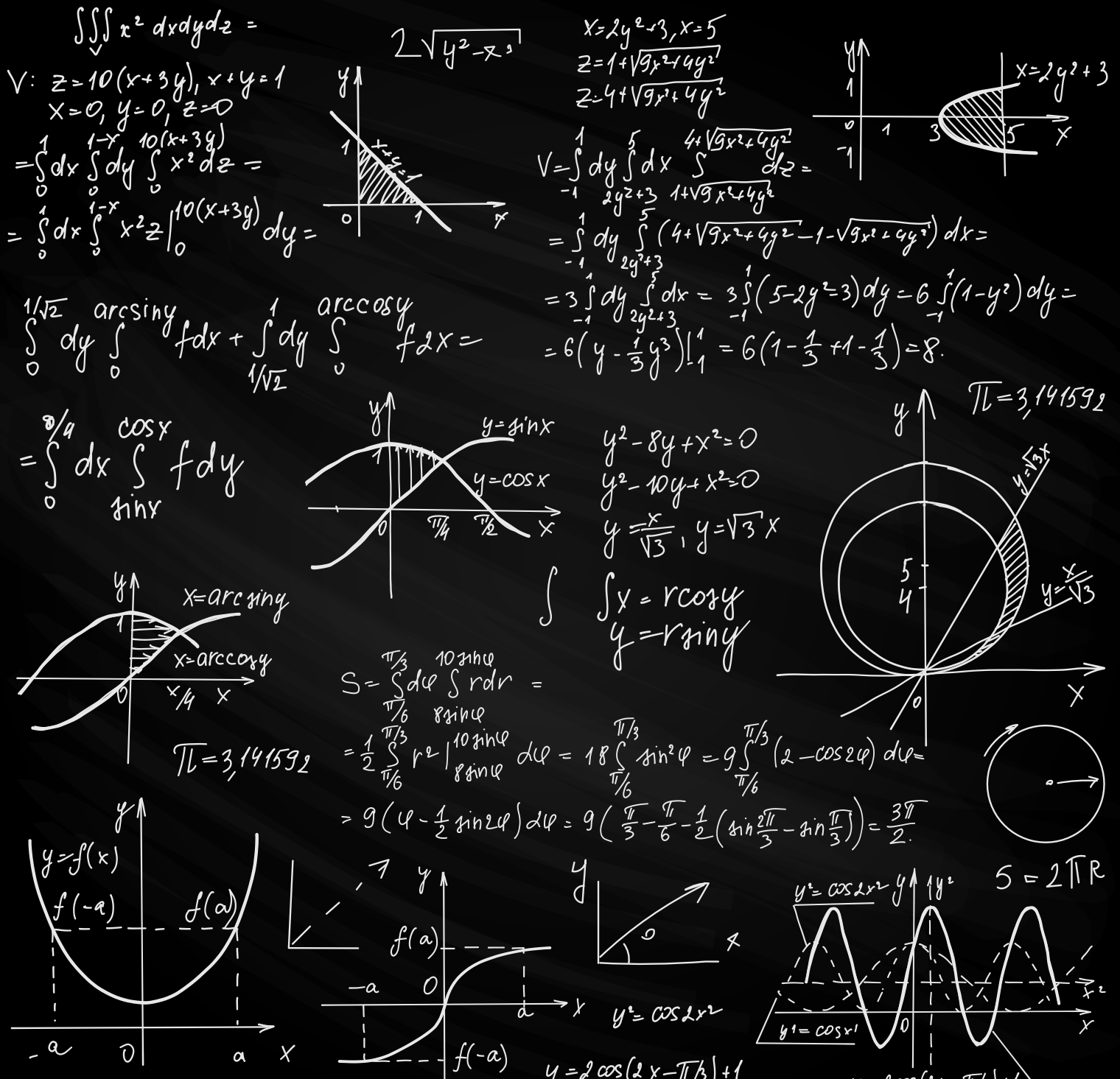
Igo da Costa Andrade

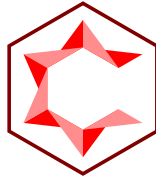
RESOLUÇÃO COMENTADA DOS EXERCÍCIOS DE

FÍSICA: VOLUME I - MECÂNICA

DE

MARCELO ALONSO & EDWARD FINN





Igo da Costa Andrade

Resolução Comentada de Exercícios

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 10.
ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 2



SUMÁRIO

2. MEDIDAS E UNIDADES	4
Problemas (pág. 43)	4
3. TÍTULO DO CAPÍTULO	5
4. TÍTULO DO CAPÍTULO	6
5. TÍTULO DO CAPÍTULO	7
REFERÊNCIAS	8

2. MEDIDAS E UNIDADES

Problemas (pág. 43)

2.1. As massas atômicas, representadas na Tab A.1, são expressas em *unidades de massa atômica*, abreviadas por u. 1u é igual a $1,6604 \times 10^{-27}$ kg. Calcule, em quilogramas e em gramas, as massas de

(a) um átomo de hidrogênio e

Solução:

Conforme dados da Tab. A.1, a massa do hidrogênio em *unidades de massa atômica* é igual a 1,00797 u

$$m_{kg} = m_u \cdot \frac{1,6604 \cdot 10^{-27} \text{ kg}}{1 \text{ u}} = 1,00797 \text{ u} \cdot \frac{1,6604 \cdot 10^{-27} \text{ kg}}{1 \text{ u}} \approx 1,6736 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$$



(a) um átomo de oxigênio



3. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.



4. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.



5. TÍTULO DO CAPÍTULO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.



REFERÊNCIAS

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 2

