

FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

Problemas - 1ª Série*

1. Desenhe no seguinte padrão:



- (a) uma célula unitária retangular
- (b) uma célula primitiva
- (c) duas células unitárias adicionais, cada uma contendo apenas um ponto da rede
- (d) o motivo.

Qual é o nome convencional para a rede de Bravais ?

2. Construa a estrutura bidimensional correspondente aos vectores primitivos e às várias escolhas de motivos dadas na figura:

