

[Painel do utilizador](#)[As minhas unidades curriculares](#)[Redes de Computadores](#)[Trabalhos de casa](#)[Físico 1 \(28/set\)](#)**Início** quarta, 28 de setembro de 2022 às 16:43**Estado** Prova submetida**Data de
submissão:** quarta, 28 de setembro de 2022 às 16:45**Tempo gasto** 2 minutos 12 segundos**Nota** 10,0 de um máximo de 10,0 (100%)

Pergunta 1

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

Assuma que o sinal $s(t)$ gerado por um emissor tem uma largura de banda de B_s (Hz) e que o canal de transmissão tem um frequência de corte de B_c . Admita que $B_s < B_c$. Considerando que não há ruído nem interferências no canal de transmissão poderemos dizer que o sinal $r(t)$ recebido pelo recetor tem uma largura de banda de:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. B_c .
- ☒ b. B_s .
- ☐ c. $B_s - B_c$.
- ☐ d. $B_c - B_s$.



A sua resposta está correta.

Respostas corretas: B_s , B_c .

Pergunta 2

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

A system transmitting 100 kSymbol/s using a 4QAM modulation transmits a bitrate of

- ☒ a. 200 kbit/s.
- ☐ b. 50 kbit/s
- ☐ c. 100 kbit/s.
- ☐ d. 400 kbit/s.



A resposta correta é: 200 kbit/s.

[◀ Introdução \(28/set\)](#)

Ir para...

[Ligação de Dados \(5/out\) ▶](#)