

[Painel do utilizador](#)[As minhas unidades curriculares](#)[Redes de Computadores](#)[Trabalhos de casa](#)[Físico 2 \(17/nov\).](#)**Início** terça, 16 de novembro de 2021 às 14:09**Estado** Prova submetida**Data de
submissão:** quarta, 17 de novembro de 2021 às 21:43**Tempo gasto** 1 dia 7 horas**Nota** **10,0** de um máximo de 10,0 (**100%**)

Pergunta 1

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

Assuma um canal de transmissão com uma largura de banda de 4 kHz e um baudrate de 8 ksimbolo/s. Se o débito de informação nesse canal for de 64 kbit/s, o sistema de transmissão está a usar um número M de níveis igual a:

•

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. 64.
- ☐ b. 32.
- ☒ c. 256.
- ☐ d. 128.



A resposta correta é: 256.

Pergunta 2

Correta

Pontuou 5,0 de 5,0

Os canais de comunicação atenuam os sinais que transportam. Estas atenuações dependem da distância entre o emissor e o receptor, sendo que quanto maior for a distância maior será a atenuação. Nesta condições, e de acordo com a lei de Shannon, a capacidade de um canal (bit/s)

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ a. diminui com o aumento da distância entre o emissor e o receptor.
- ☐ b. é independente da distância entre o emissor e o receptor.
- ☐ c. aumenta com o aumento da distância entre o emissor e o receptor.



A resposta correta é: diminui com o aumento da distância entre o emissor e o receptor.

◀ Físico 1 (10/nov)

Ir para...

Ligação de Dados (24/nov) ▶