

EE882 – Laboratório de Comunicações I

Turma U

RA	Participação	Teste
145869	8	4
148391	8	10
155467	9,875	7
155662	9,5	10
156787	9,75	10
157007	9,5	10
157305	9,75	9,5
164022	9,75	10
164930	10	9
168958	9,5	10
169496	10	10
174435	9,75	9

Turma W

RA	Participação	Teste
95831	10	9,5
136594	10	10
138313	9,75	5
141650	9,5	9
145453	9,25	9
145512	6,75	6
159868	8,5	9,5
166610	9,75	9,5

Comentários

- **Questão 1:** Bastava apresentar o circuito do detector de envoltória (lembrando que a resistência e a capacitância estão em paralelo) ou do detector de média.
- **Questão 2:** A ideia central do detector de inclinação consiste em transformar variações de frequência (instantânea) do sinal de entrada em variações proporcionais de amplitude. Isto é realizado explorando uma faixa de frequência em que o espectro de um sistema é aproximadamente linear (implicitamente, o sistema implementa um diferenciador nesta faixa). Assim, escolhendo para a frequência de portadora FM um valor situado nesta faixa linear, a saída deste sistema contém em sua

amplitude a informação que foi transmitida (parecido com o que ocorre no AM). Desta forma, utilizando um detector de envoltória, podemos recuperar o sinal transmitido.