

Usted debe asesorar a una productora en la selección de un tractor para realizar una labor de siembra de grano fino. Los tractores disponibles en el campo son los siguientes_

Tractor		
Marca	Pauny	New Holland
Diseño	2WD	FWA
Nm (CV)	100	150
nnom (rpm)	2300	2200
PMmax (kgm)	38,9	61,0
Peso sin lastre (kg)	5040	6720
Peso máx con lastre (kg)	6300	8400
rbc de rodado trasero (m)	0,70	0,80
k	0,06	0,06

Vt (km/h)		
Marcha	Pauny	New Holland
1B	2,0	2,4
2B	3,4	4,0
3B	6,0	5,8
4B	7,2	7,0
5B	9,0	9,5
1A	8,1	8,2
2A	10,8	11,0
3A	13,1	12,7
4A	15,2	14,5
5A	18,5	19,6

La **sembradora** cuenta con 16 cuerpos distanciados a 17,5 cm; posee 4 cubiertas 400/60 x 15,5 y una 600 x 16, el dosificador es un rodillo acanalado accionado por una rueda de mando mediante cadenas. El esfuerzo requerido de siembra medido en el campo es de 150 kg por línea (T).

Sabiendo que velocidades mayores a 9 km/h generan una mala calidad de siembra:

1. Determine el **peso adherente** de cada tractor
2. **Seleccione el tractor** más armónico
3. Recomiende una **marcha de trabajo**
4. Mencione **puntos fuertes y débiles de su elección**