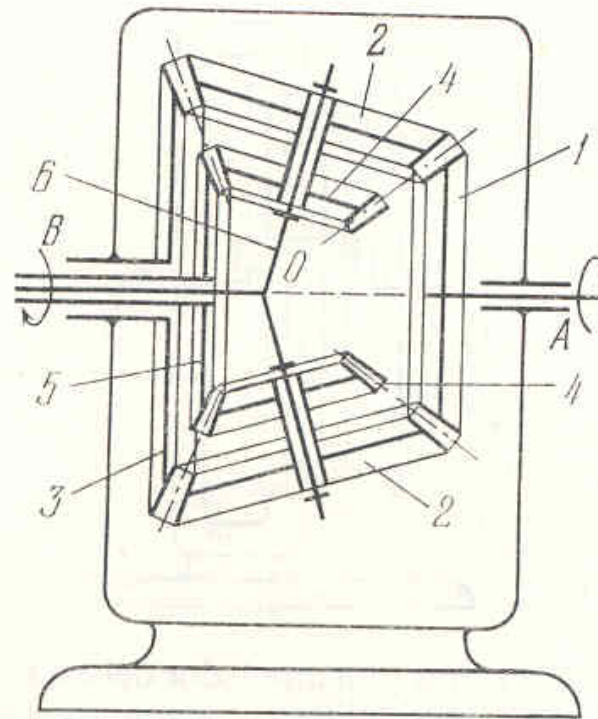


Esta ACTIVIDAD DE CLASE deberá realizarse descargando los documentos XLSX incompletos disponibles en esta página web, **completando las casillas que aparecen en verde, e incorporando, si así se indicara, la imagen del DC elaborado por ti.** La mayoría de los modelos considerados están resueltos en la Guía Kindle denominada: "[Configuración Cinemática de Mecanismos en Máquinas \(DcM\)](#)".

S

13-C51-Planetarios p6-T

598	MECANISMO PLANETARIO CON RUEDAS DENTADAS DE UN REDUCTOR DE DOS ESCALONES CON RUEDAS CÓNICAS	RD CVP
-----	--	-----------



La rueda cónica dentada 1, que gira alrededor del eje fijo A, está engranada con los piñones satélites cónicos 2 unidos rígidamente con los piñones satélites cónicos 4. Los piñones satélites 2 y 4 forman un par de rotación con el elemento de arrastre 6 que gira alrededor del eje fijo B. El piñón satélite 2 está engranado con la rueda dentada fija 3; el piñón satélite 4 está engranado con la rueda cónica dentada 5 que gira alrededor del eje fijo B. Los números de revoluciones por minuto n_1 de la rueda 1 y n_5 de la rueda 5 están relacionadas por la condición

$$n_5 = n_1 \frac{z_1}{z_2} \frac{z_2 z_5 + z_3 z_4}{z_1 z_5 + z_3 z_2},$$

donde z_1, z_2, z_3, z_4 y z_5 son los números de dientes de las ruedas 1, 2, 3, 4 y 5. Las ruedas 1 y 5 giran en sentidos contrarios.

Una vez completados, deberán subirse adecuadamente denominados a la cuenta de entrega personal, seleccionando del panel siguiente el enlace correspondiente al número que se te ha asignado en la cuenta del material personalizado de la actividad **m1-a1a**

Universidad Politécnica Valencia (UPV) Links for delivery of the activity									
#01	#02	#03	#04	#05	#06	#07	#08	#09	#10
#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20
#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30
#31	#32	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	#49	#50
#51	#52	#53	#54	#55	#56	#57	#58	#59	#60
#61	#62	#63	#64	#65	#66	#67	#68	#69	#70
#71	#72	#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80
#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88	#89	#90
Each student must select the one that corresponds to the number assigned to them									