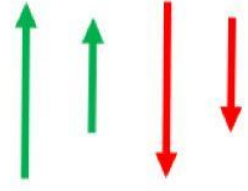


لا يحدث تحرك للسوائل نظراً لتساوي القوى

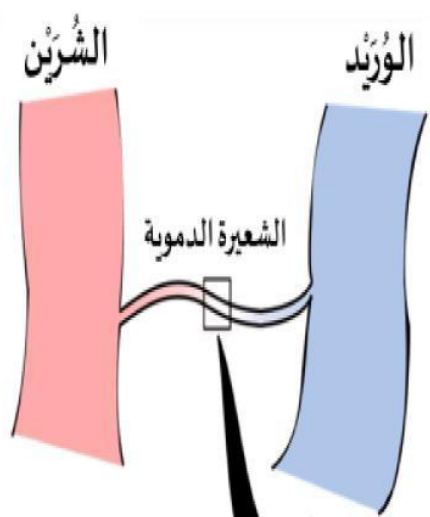


- = + 11 mmHg
- = + 6 mmHg
- = 0 mmHg
- = - 4 mmHg
- = - 8 mmHg

الجانب الشرياني	الجانب الوريدي
لأن قيمة ضغط الدم أعلى من الضغط الأسموزي في هذا الجانب	لأن قيمة ضغط الدم أقل من الضغط الأسموزي في هذا الجانب

أن اختلاف قيم الضغط الأسموزي على طول الشعيرة الدموية، تؤثر على كمية السائل المتحرك على جانبي الشعيرة، نظراً لاختلاف قيمة الفرق بين ضغط الدم والضغط الأسموزي.

أن اختلاف قيم ضغط الدم على طول الشعيرة الدموية، تؤثر على كمية السائل المتحرك على جانبي الشعيرة، نظراً لاختلاف قيمة الفرق بين ضغط الدم والضغط الأسموزي.



## نشاط تفاعلي 1

حدّد كل من النقاط أدناه، إذا علمت أن الضغط الأسموزي = 24 mmHg

😊 ماذا تستنتج؟

اسم الجانب التفسير

اسم الجانب التفسير	منطقة 1	منطقة 2	منطقة 3	منطقة 4	منطقة 5
اتجاه حركة السائل	محصلة القوى	محصلة القوى	محصلة القوى	محصلة القوى	محصلة القوى
الضغط	35 mmHg	30 mmHg	24 mmHg	20 mmHg	16 mmHg