

## ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 9 SGK SINH 11: HÃY PHÂN BIỆT CƠ CHẾ HẤP THỤ ION KHOÁNG Ở RỄ CÂY?

### Câu hỏi

Hãy phân biệt cơ chế hấp thụ ion khoáng ở rễ cây?

### Lời giải chi tiết

	<b>Chất vận chuyển</b>	<b>Cơ chế</b>	<b>Nguyên lí</b>	<b>Đối tượng</b>
Hấp thụ nước	Nước	Thụ động: từ nơi có thế nước cao (đất) đến nơi có thế nước thấp (tế bào lông hút, biểu bì non của rễ)	Theo nguyên lí khuếch tán	Nước
Hấp thụ muối khoáng	Muối khoáng	+ Thụ động : từ nơi có nồng độ ion cao (đất) đến nơi có nồng độ ion thấp (lông hút)	Theo nguyên lí khuếch tán	Chất khoáng bất kì
		+ Chủ động: từ nơi có nồng độ ion thấp (đất) đến nơi có nồng độ ion cao (lông hút), cần năng lượng ATP	Ngược lại nguyên lí khuếch tán	Chất khoáng cần thiết cho cây: $K^+$ , $Na^+$ ,...