

يمكن قياس معدل امتصاص الأوكسجين أثناء التنفس ن بييد الشكل 9-6 مقياس تنفس مناسب لقياس معدل استهلاك اليايسة في درجات حرارة مختلفة. ويتم امتصاص ثاني أكسيد الكربون الناتج من عملية التنفس بواسطة مادة كيميائية مناسبة مثل جير أو محلول وهكذا، لذلك، فإن أي تغيير في حجم الهواء المحيط بالكائنات فقط. يمكن أن يقاس استهلاك lime Soda السوداء الأوكسجين بقراءة مستوى ويمكن قياس معدل