

ويمكن القول بأن التقنيات التعليمية هي كل الأدوات والوسائل التي يمكن أن يوضح المعلم من خلالها غموض الألفاظ والمفاهيم التي تواجه الطلاب أثناء الموقف التعليمي، أو من خلال الاستماع للمحاضرة وللتغلب على هذه المشكلة يمكن استخدام الحاسوب (Computer-mulation) لمحاكاة هذه الظواهر ومن خلال ملاحظة الطالب لهذه المحاكاة وتتبع خطواتها وتغيير العوامل الداخلة في عملها يمكن الطالب بناء تصور عقلي لهذه الظاهرة وبالتالي فهمها وإدراكها. (Wolfgang) حيث يساعد هذا التمرين الطالب في تطوير حدسه لبناء تصور عقلي للمفهوم الفيزيائي (الغاز المثالي) وذلك من خلال ملاحظة حركات الجزيئات الصغيرة ووصفها من