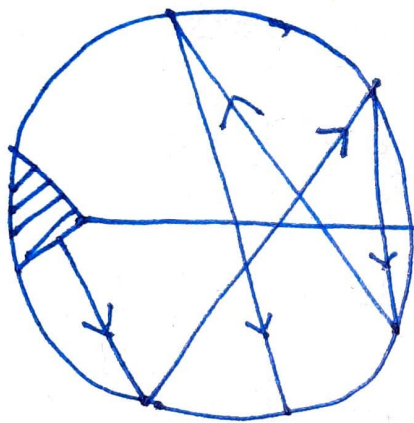


आदर्श काली कस्तु वह है- जो अपर्यक्त पर पड़ने वाले प्रकाश  
 उत्पन्न विक्षीरण की अवशोषित कर ले। यह न तो अपर्यक्त  
 में से उत्पन्न विक्षीरण को संचालित करती है- और न  
 ही परावर्तित। उत्पन्न विक्षीरण को किसी रंग के-  
 होने पर कस्तु काली ही प्रतीत होती है। जब इस प्रकार  
 की कस्तु को उच्च ताप तक गर्म करते हैं तब यह  
 सब तरंग दैर्घ्य के विक्षीरण को उत्सर्जित करती है।  
 आदर्श काली कस्तु से उत्सर्जित विक्षीरण काली  
 कस्तु के ताप पर निर्भर होता है। उसके पदार्थ के  
 प्रकृति पर नहीं।



आपतित विकिरण

ताप के एक खोले गीले में एक छेद कर दिया  
 जाता है। इस छेद के सामने मंदर की भाँति एक शंभु-  
 बना होता है। गीले को मंदर से हटा कर दिया  
 जाता है।

सुराख से जाने वाला विकिरण भीतरी दीवार पर  
 बार-बार परावर्तित होता है और पूर्णतः

शोष लिया जाता है। इस प्रकार की कस्तु आदर्श

डाली कस्तु डली जाती है। यह अपशोधन का कार्य करती है।

यदि इन गोलों को किसी निपत तार के कुण्ड में रख दिया जाये तब यह डाली कस्तु किशिकु का कार्य करती है।

